

## DAFTAR SKRIPSI JURUSAN TEP TH 2003

NO	JUDUL SKRIPSI	PENULIS	PEMBIMBING
1	PENGARUH TEKANAN DAN JARAK EMITER (SPACING) SECARA ACAK TERHADAP PERFORMASI SISTEM IRIGASI TETES	Asnawi Taufiq	1. Jr. J. Bambang Rahadi W., MS 2. Jr. Ary Mustofa Ahmad, MP
2	RANCANG BANGUN DAN UJI KINERJA SISTEM PELUNCUR PADA APLICATOR UREA TIPE DORONG.	Dedi Irawan	1.Jr. Gunomo Djojowarsito, M.Sc 2.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc
3	PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI (BRASSICA JUNCEA) PADA SISTEM HIDROPONIK KAPILER	Siti Raisah	1.Prof.Dr.Ir. Bambang Suharto, MS 2.Ir. Ruslan Wirosedarmo, MS
4	MODIFIKASI PEMBACAAN DAN UJI KINERJA MAT PENGUKUR TORSI (TOQUE METER) MEKANIK (STUDI KASUS PEMBACAAN DATA DENGAN SISTEM ELEKTRIK)	Endro Dwi C	1. Jr. Any Mustofa Ahmad, MP 2. Dr.Ir. R. Tranggono
5	PENGARUH PANJANG POTONGAN MALAI PADI DAN VARIETAS PADA PERONTOKAN PADI DUA SILINDER (POWER THRESHER K-2000) TIPE UMPAN DILEPAS	Widodo	1.Jr. Anang Lastriyanto, M.Si 2.Dr. Jr. Sumardi H.S., MS.
6	PENGARUH BENTUK WADAH TERHADAP KEBUTUHAN AIR EFISIENSI HASIL PENGGUNAAN AIR DAN PERTUMBUHAN TANAMAN PAKCHOY (BRASSICA CHINENSIS L.) DENGAN MENGGUNAKAN KULTUR AIR	Eko Aris	1.Dr. Ir. Sumardi H.S., MS. 2.Ir. Anang Lastriyanto, M.Si
7	MODIFIKASI DAN PENGUJIAN MESIN PENGUPAS KACANG TANAH DENGAN SISTEM SILINDER GANDA	Zainul Bahri	1.Dr. Ir. Sumardi H.S., MS. 2.Ir. Anang Lastriyanto, M.Si
8	UNIT KERJA MAT KEMPA GAMBIR TIPE DONGKRAK HIDROLIK VERTIKAL	Foza Dona	1.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.agr 2.Dr.Ir. Bambang Dwi Argo, DEA
9	UJI PERFORMANSI TUNGKU KERAMIK PEMBAKARAN BRIKET	Djoko U. Nooryanto	1. Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, D.E.A ' 2. Ir. Gunomo Djojowarsito, M.Sc
10	PENGARUH JARAK EMITER DAN INTERVAL WAKTU PEMBERIAN AIR PADA TANAMAN APEL DI MUSIM KEMARAU	Iryawan Catyas A.	1. Ir. Ruslan Wirosedarmo, MS 2. Ir. J. Bambang Rahadi W., MS
11	KELAYAKAN TRAKTOR TANGAN BERDASARKAN ANALISA FINANSIAL DAN PENENTUAN KEBUTUHAN JUMLAHNYA : STUDI KASUS DI WILAYAH KEC.KEPANJEN, KAB. MALANG	Edi Mulyadi	1.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc 2.Ir. Ary Mustofa Ahmad, MP
12	PENGUJIAN TABLET BAHAN ORGANIK SEBAGAI BAHAN BANTU PENANAMAN PADI SAWAH	Hadi Gunawan	1.Ir. Gunomo Djojowarsito, M.Sc 2.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc
13	PENGARUH JARAK EMITER DAN WAKTU PEMBERIAN AIR DENGAN SISTEM IRIGASI TETES TERHADAP PRODUKSI TANAMAN APEL ,	Hendri Kustanto	1.Ir. J. Bambang Rahadi W., MS 2.Ir. Ruslan Wirosedarmo, MS
14	UJI PERFORMANSI EVAPORATOR VALANN TIPE MP-TSSU 1 (MADU)	Irma Dewi P.	1.Ir.Bambang Susilo, M.sc.agr 2.Dr.Ir.Sumardi HS,MS
15	PEMANFAATAN ARANG SEKAM PADI DAN ARANG TEMPURUNG KELAPA SEBAGAI ALTERNATIF MEDIA TANAM ANGGEK PENGGANTI PAKIS	Masfufatullailiyah	1.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc 2.Ir. Gunomo Djojowarsito, M.Sc
16	PENGARUH DIAMETER AGREGAT TANAH HASIL PENGOLAHAN ROTARY PADA BERBAGAI LEVEL PUTARAN TERHADAP PERTUMBUHAN VEGETATIF TANAMAN KEDELAI	Mujiasih	1.Dr.1r.Tranggono 2.Ir.Ary Mustofa Ahmad, MS.
17	RANCANG BANGUN VISKOMETER TABUNG TIPE ROTARY UNTUK PENENTUAN INDEKS KONSISTENSI ,	Pramono	1.Ir. Anang Lastriyanto, M.Si 2.Ir. Sugeng Rakhmadiono, M.Sc
18	PEMBUATAN DAN PENGUJIAN MEDIA TANAM ANGGREK DARI ARANG TEMPURUNG KELAPA DAN SEKAM PADI	Susilaningrum P.	1.Ir. Gunomo Djojowasito, MS. 2.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Sc

19	UNJUK KERJA MESIN CHOPPER UNTUK RUMPUT GAJAH SEBAGAI PAKAN TERNAK	Abdul Azis M.	1.Dr.Ir. R. Tranggono 2.Ir. Gunomo Djojowarsito, M.Sc
20	RANCANG BANGUN DAN UJI KINERJA SISTEM PENGGERAK ULIR METERING DEVICE. .	Ahmad Faishol M.	1.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc 2.Dr.Ir. R. Tranggono
21	MEMPELAJARI PENGARUH KADAR AIR DAN KECEPATAN ROTARY TRAKTOR TANGAN TERHADAP DISTRIBUSI SEBARAN AGREGAT (MWD) DAN PERTUMBUHAN TANAMAN KEDELAI	Akhmad Adi S.	1.Ir. Ruslan Wirosedarmo, MS 2.Ir. J. Bambang Rahadi W., MS
22	PENGARUH KETEBALAN SPON DAN KERAPATAN TANAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI (BRASSICA JUNCEA L. CZEMJ & COSS) DI SUNGAI	Anis Hendrawati	1.Ir. Ruslan Wirosedarmo, MS 2.Ir. J.Bamabang Rahadi W, MS.
23	UJI KINERJA MESIN PENGERING HAMPA UDARA UNTUK PENGERINGAN DAGING ILCAN BANDENG GILING	Annisa Kristi H.	1.Dr. Ir. Sumardi H.S., MS. 2.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, D.E.A
24	PENGARUH INTERVAL WAKTU PEMBERIAN AIR IRIGASI TERHADAP PRODUKSI TOMAT (LYCOPERSICUM ESCULENTUM MILL.) PADA JENIS TANAH YANG BERBEDA DENGAN SISTEM SCREW CONVEYOR DENGAN TENAGA TRAKTOR RODA EMPAT	Arie Retno S.	1.Prof.Dr.Ir. Bambang Suharto, MS 2.Jr. J. Bambang Rahadi W., MS
25	PERANCANGAN SISTEM PENYIMPANAN HIPOBARIK PADA BUAH TOMAT SEGAR (LICOPERSICON ESCULENTUM MILL)	Aspri Sigit Pramono	3.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA 4.Ir. Anang Lastriyanto, MS
26	UJI UNJUK KERJA MESIN PENCAMPUR ADONAN KERUPUK	Daly Alis Susianah	1.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA 2.Jr. Nur Komar, MS
27	PENGARUH BEDA KETINGGIAN ANTARA SPON SEBAGAI MEDIA TANAH PERMUKAAN AIR DAN JARAK TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN SAWI (BRASSICA JUNCEA) DI SUNGAI	Dani Rianca	1.Ir. J. Bambang Rahadi W., MS 2.Prof.Dr.Ir. Bambang Suharto, MS
28	MEMPELAJARI KONFIGURASI SALURAN UDARA PADA BRIKET CAMPURAN BATU BARA DAN LUMBUNG KULIT KACANG TANAH	Denny Rakhmawati	5. Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc 6. Ir. Gunomo Djojowarsito, M.Sc
29	PENENTUAN KONSTANTA PENGERINGAN BUTIR PADI TEORI LAPISAN TIPIS (THIN LAYER DRYING)	Dian Andrini	1.Ir.Nur Komar,MS 2.Dr.R.Bambang Dwi Argo, DEA.
30	ANALISA KEBUTUHAN ENERGI DAN LAJU PEMBEKUAN PRODUK UDANG (PANEUS SP.)	Dian Kartikaningrum	1.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, D.E.A 2.Dr. Ir. Sumardi H.S., MS.
31	UJI PERFORMANSI MESIN PERAJANG KERUPUK	Diana Rosalita	1.Ir. Nur Komar, MS 2.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.Agr
32	VALIDASI MODEL SIMULASI KOMPUTER PENGERINGAN PADI MESIN PENGERING TIPE CCF (CONTINOUS CROSS FLOW)	Dwi Fajar Rini	1.Ir.Nur.Komar,MS 2.Dr.Ir.Sumardi HS,MS
33	UJI PERFORMANSI DARI HASIL MODIFIKASI MAT PENGERING BERTENAGA SURYA (PADA PROSES PENGERINGAN UMBI KENTANG BENTUK IRISAN TIPIS)	Farid Rakhmad A.	2. Ir. Nur Komar, MS 3. Ir. Sugeng Rakhmadiono, M.Sc
34	UJI PERFOMANSI MESIN PENGERING TIPE LORONG (TUNNEL DRYER) DENGAN BAHAN PATI	Fariza Yulianti H.	1.Dr.Ir.Sumardi HS,MS 2.Ir. Anang L.,MS
35	RANCANG BANGUN DAN UJI ' KINERJA APLIKATORPUK SISTEM SCREW CONVEYOR DENGAN TENAGA TRAKTOR RODA EMPAT	Juanda Umzar K.	1.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc 2.Dr.Ir. R. Tranggono
36	RANCANG BANGUN KINCIR ANGIN SEBAGAI PENGGERAK POMPA SPRIRAL	M. Arif Budiman	1.Ir. Gunomo Djojowarsito, M.Sc 2.Ir. Ary Mustofa Ahmad, MP
37	RANCANG BANGUN MESIN CHOPPER UNTUK RUMPUT GAJAH SEBAGAI PAKAN TERNAK	M. Nurfathoni	1.Dr.Ir. R. Tranggono 2.Ir. Gunomo Djojowarsito, M.Sc
38	PERUBAHAN BEBERAPA SIFAT FISIK TANAH DARI AGREGAT TANAH HASIL PENGOLAHAN BAJAK ROTARY PADA KADAR AIR YANG BERBEDA AKIBAT FAKTOR- FAKTOR LUAR	M. Sugeng P.	1.Dr.Ir. R. Tranggono 2.Ir. My Mustofa Ahmad, MP
42	PENGENTALAN SANTAN MENGGUNAKAN MESIN PENGUAP VAKUM SISTEM WATER JET	Murtiana Ningsih	7. Ir. Anang Lastriyanto, MS 8. Ir. Nur Komar, MS

43	RANCANG BANGUN MESIN PRODUKSI BIODESEL DENGAN PENCAMPURAN SISTEM SIRKULASI	Nanang Setiawan	1.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.Agr 2.Ir. Anang Latriyanto, M.Si
44	STUDI PENGGUNAAN UAP PADA PROSES PENYULINGAN DAUN NILAM ACEH ( POGOSTEMON CABLIN BETH)	Nidya Mulyasari	1.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.Agr 2.Ir. Nur Komar, MS
45	RANCANG BANGUN ALAT PENCETAK KRUPUK UBI KAYU (SERMILIR)	Rahmat Hadi M.	1.Dr. Ir. Stunardi H.S., MS. 2.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.Agr
46	PENGARUH MEDIA TANAM DAN INTERVAL PEMBERIAN AIR TERHADAP PRODUKSI TANAMAN TOMAT	Retno Kartiko Sari	1.Prof. Dr.Ir. Bambang Suharto, MS 2.Ir. J. Bambang Rahadi W., MS
47	PENDEKATAN TEKNIK KESEIMBANGAN MASSA DAN PANAS PADA PROSES PENGGULUNGAN DAUN NILAM (POGOSTEMON CABLIN BETH)	Rina Yuanita R.	1.Ir. Nur Komar, MS 2.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.Agr
48	PENGUJIAN RAINFALL SIMULATOR EMPAT SHOWER PADA TEKANAN 0,4 — 1,0 KG/M2	Rosy Dewi Yanti	1.Ir. J. Bambang Rahadi W., MS 2.Prof.Dr.Ir. Bambang Suharto, MS
49	PENGUJIAN RAINFAL SIMULATOR DENGAN MENGGUNAKAN POMPA SENTRIFUGAL TIPE PHSIA BERKAPASITAS 25 LITER/MERIT (TOTAL HEAD 9 M)	Sulistiyowati	1.Ir. Ruslan Wirosedarmo, MS 2.Ir. J. Bambang Rahadi W., MS
50	KAJIAN MENARA PENDINGIN YANG DIFUNGSIKAN SEBAGAI PENDINGIN EVAPORATIF	Supriyono	1.Ir. Sugeng Rakhmadiono, M.Sc 2.Ir. Anang Latriyanto, M.Si
51	STUDI PENGOLAHAN SUSU KENTAL MANIS MENGGUNAKAN MESIN VAKUM TIPE JET AIR	Yaneke Triono	1.Ir. Anang Latriyanto, M.Si 2.Dr. Ir. Sumardi H.S., MS.
52	PENGARUH KECEPATAN DAN KEDALAMAM AIR PADA SISTEM TANAM AIR MENGALIR METODE DFT	Yulia Purnawati N.	1.Prof,Dr.Ir. Bambang Suharto, MS 2.Ir. Ruslan Wirosedarmo, MS
53	RANCANG BANGUN DAN UJI PERFORMANSI RAINFALL SIMULATOR DENGAN MENGGUNAKAN POMPA SENTRIFUGAL MODEDL AQUA 401(TOTAL HEAD 20,5M)	Yuni Nadhifah	1.Ir. J. Bambang Rahadi W., MS 2.Ir. Ruslan Wirosedarmo, MS
54	PENGARUH INTERVAL WAKTU DAN TEKANAN PADA SISTEM AEROPONIK TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SELADA (LACTUCA SATIVA)	Agustina Dwi Cahyani	1.Ir. Bambang Rahadi, MS 2.Ir. Nur Komar, MS
55	STUDI REDESTALASI MINYAK NILAM (PATCHOULY OIL ) DENGAN MENGGUNAKAN TEKANAN VAKUM (KAJIAN DAN SUHU DAN PENAMBAHAN AIR)	Dewi Endah Lestanti	1.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.agr 2.Ir. Anang Latriyanto, Msi
56	STUDI PERBANDINGAN HASIL REDESTILASI MINYAK NILAM (PATCHOULY OIL) PADA TEKANAN VAKUM (KAJIAN SUHU DAN CARA REDESTILASI)	Eka Retno Fatmawati	1.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.agr 2.Dr.Ir. Bambang Dwi Argo, DEA
57	PENENTUAN DEBIT HISAPAN UAP AIR DALAM PIPA KONDENSOR DAN EFISIENSI PROSES PENGOLAHAN KRIPIK BUAH PEPAYA	Fajar Riza Dwi S.	1.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.agr 2.Dr.Ir. Bambang Dwi Argo, DEA
58	RANCANG BANGUN KOLEKTOR SURYA TIPE PLAT PENGERING GABAH	M. Teguh Wibowo	1. Ir. Anang Latriyanto, M.Si 2. Dr. Ir. Sumardi H.S., MS.
59	PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN INTERVAL PEMBERIAN AIR TERHADAP TANAMAN SELADA ( LACTUCA SATIVA) DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM IRIGASI TETES	Siti Mechram	1.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.agr 2.Dr.Ir. Bambang Dwi Argo, DEA
60	KALIBRASI BANGUNAN UKUR DEBIT DI DAERAH IRIGASI PRAMBUTAN SUB DINAS SUMBER DAYA AIR KOTA BATU	Singgih Probowiyono	1.Ir. J. Bambang Rahadi W., MS 2.Prof. Dr.Ir. Bambang Suharto, MS
61	UJI PERFORMANSI ALAT PENGERING MEKANIK TIPE	Alfu Naharur Roziqi	1.Dr. Ir. Sumardi H.S., MS. 2.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.Agr
62	PENGARUH DIAMETER KUMPARAN DAN INLET TERHADAP DEBIT AIR POMPA SPIRAL	Dwi Agung Susilo	1.Ir. Gunomo Djojowarsito, M.Sc 2.Dr.Ir. R. Tranggono
63	PENGARUH SUHU DAN PERBANDINGAN BAHAN PADA PEMBUATAN BIODIESEL (DALAM PEMANFAATAN MINYAK GORENG BEKAS/JELANTAH SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF)	Wiwik Sulastri	1.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.Agr 2.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, D.E.A

## DAFTAR SKRIPSI JURUSAN TEP TH 2004

NO	JUDUL SKRIPSI	PENULIS	PEMBIMBING
1	STUDI PRODUKSI KOPI BUBUK DENGAN PENDINGIN SEMPROT (SPRAY DYER) PADA RUANG VAKUM	Candra Adi Wijaya	1.Ir.Bambang Susilo, M.sc.agr 2.Ir.Anang Lastryanto.,MS
2	RANCANG BANGUN DAN UJI MAT KONTROL SUHU PADA MESIN PENETAS TELUR	Andi Sumitra	1.Ir. Gunomo Djojowasito, MS 2.Ir. Anang Lastryanto, M.Si
3	SIMULASI PENDINGINAN PATI DENGAN PENDINGIN TIPE LORONG	Erniati	1.Dr.Ir.Sumardi HS,MS 2.Ir. Anang L.,Msi
4	PENGARUH TEKANAN DAN JARAK MIKRO SPRAYER PADA SISTEM AEROPONIK TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN KAILAN (BRASSICA OLERACEAE L.)	Febriwanti	1.Dr.Ir.Ruslan Wirosoedarmo, MS 2.Ir.J.Bambang Rahadi, MS
5	PEMANFAATAN ABU SEKAM PADI, SERAT KELAPA DAN IJUK UNTUK PEMBUATAN PAPAN SEMEN	Hardinata Syam	1.Ir. Gunomo Djojowasito, MS 2.Ir. Ekoyanto pudjiono, M.Eng.Sc
6	PENGARUH TIPE MAT PARUT KELAPA MEKANIS TANPA KUPAS TEMPURUNG TERHADAP KUANTITAS & KUALITAS PENJARUTAN	Totok Setyo Widodo	1.Dr. Ir.R.Tranggono 2.Ir. Gunomo Djojowasito, MS
7	UJI KINERJA MAT PENDINGIN ENERGI SURYA KOMBINASI TUNGKU (BAHAN BAKAR MINYAK TANAH) PADA PENDINGINAN KERUPUK	Agung Helmi Kurniawan	1.Dr. Ir. Sumardi HS.,MS 2.Ir. Anang Lastryanto, M.Si
8	PENGARUH INTERVAL PEMBERIAN AIR DAN JARAK MICROSPRAYER PADA SISTEM AEROPONIK TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SELADA	Ainul Munawaroh	1.Ir.J. Bambang Rahadi W.,MS 2.Dr. Ir. Ruslan Wirosoedarmo, MS
9	METODE APLIKASI PEMBERIAN AIR PADA SISTIM PARA SECARA HIDROPONIK DENGAN MEDIA ARANG SEKAM UNTUK TANAMAN SELADA (LACTUCA SATIVA L.)	Alfius	1.Prof.Dr. Ir. Bambang Suharto, MS 2.kj. Bambang Rahadi, MS.
10	PENGARUH KETEBALAN SPON DAN KERAPATAN TANAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI (BRASSICA JUNCEA L.) DI KOLAM BUDIDAYA IKAN NILA (OREOCHROMIS NILOTICUS)	Dewi Mora R.	1. Prof. Dr.Ir. Bambang Suharto, MS 2 Ir. J. Bambang Rahadi, MS
11	PENGARUH DEBIT EMITER DAN KEDALAMAN EMITER TERHADAP SEBARAN AIR PADA ANDOSOL MENGGUNAKAN IRIGASI TETES	Gunawan Widhi S.	1.Dr.Ir. Ruslan Wirosoedarmo, MS 2.Prof. Dr. Ir. Bambang Suharto, MS
12	PENDEKATAN TEORITIS MEKANISME PINDAH PANAS PADA PERANGKAT ICE CREAM MAKER	Lianawati ki	1.Ir. Anang Lastryanto, M.Si 2.Ir. Nur Komar, MS
13	PENGARUH SISTEM PEMBERIAN AIR MENGALIR METODE DFT & NFT TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI (BRASSICA JUNCEA) DAN EFISIENSI PENGGUNAAN AIR DENGAN NUTRISI SETELAH PANEN KE - II MENGGUNAKAN LARUTAN	Tina Erawati	1.Ir.J.Bambang Rahadi W., MS 2.Ir. Ruslan Wirosoedarmo, MS
14	UJI PERFORMANSI MAT KOLEKTOR SURYA (TIPEPARABOLA DENGAN RADIASI TERPUSAT)	Andri Guntarso	2.Ir.Nur.Komar,MS 3.Dr.Ir.Sumardi HS,MS
15	ANALISIS PROSES PENYULINGAN DAUN CENGKEH (EUGENIA CAROPHYLLUS SPRENGEL) DAN BUNGA KENANGA (CANANGIUM ODORATUM BAILL) DENGAN METODE UAP MENGGUNAKAN ENERGI SURYA	Arianti	1.Dr.Ir.Sumardi HS.MS 2.Ir. Bambang Susiolo, M.sc.agr
16	EVALUASI KERAPATAN DAN POLA PENYEBARAN STASIUN HUJAN DENGAN PENERAPAN CARA KAGAN RODDA.	Ayun,Savitri	1.Prof. Dr.Ir. Bambang Suharto, MS 2.Ir. J.Bambang Rahadi W., MS
17	PENGARUH DIAMETER KUMPARAN DAN INLET TERHADAP DEBIT AIR POMPA SPIRAL DENGAN HEAD 5 METER	Dwi Agung Susilo	1.Ir. Gunomo Djojowasito,MS 2.Dr.Ir.Tranggono
18	PENGARUH TEKANAN DAN INTERVAL WAKTU TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI SERTA EFISIENSI PENGGUNAAN AIR PADA SISTEM AEROPONIK	Dwi Martiningsih	1.Prof.Dr.Ir.Bambang Suharto,MS 2.Ir.Ruslan W.,MS
19	STUDI PEMBUATAN SUSU BUBUK DENGAN PENDINGIN SEMPROT	Eko Puji Setyorini	1. Ir. Bambang Susilo, MSc.Agr 2,Dr, Ir, Ruslan Wirosoedarmo

20	EVALUASI KERAPATAN DAN POLA PENYEBARAN STASIUN HUJAN DENGAN PENERAPAN CARA KAGAN RODDA (STUDI KASUS DPS BRANTAS, METRO & KONTA)	Indah Wulandari	1.Ir. J. Bambang Rahadi W., MS 2.Dr. Ir. Ruslan Wirosoedarmo, MS
21	EVALUASI FINANSIAL PROYEK PERBAIKAN BENDUNG JENGKOL (DI DESA PLOSO KIDUL KECAMATAN PLOSO KLATEN, KABUPATEN KEDIRI)	Istisari	1.Ir. Bambang Rahadi W., 2,MS Prof. Dr.Ir Bambang Suharto, MS
22	STUDI LIMPASAN AIR PERMUKAAN DI DPS METRO HULU UNTUK PERANCANGAN RESAPAN AIR	Luthfiyanti K.	1.Ir.J.Bambang Rahadi W.,MS 2.Dr.Ir. Ruslan Wirosoedarmo, MS
23	ANALISIS MEKANIKA FLUIDA PADA TUMPUKAN JAGUNG PIPIL (STUDI KASUS PADA PENGERING TIPE RAK)	Deni Manggiharto	1.Ir.Nur.Komar,MS 2.Ir.Anang L.,MS
24	ANALISIS PERPINDAHAN PANAS MELALUI DINDING PADA OVEN TEMBAKAU BERDINDING ANYAMAN BAMBU	Thoyyibatul M.	1.Dr.Ir.Sumardi HS.,MS 2.Ir.Anang L.,MS
25	UJI PERFORMANSI MESIN PENGERING TIPE RAK (TRAY DRYER) UNTUK PENGERINGAN PISANG KEPOK (MUSA SABA BANANA) MENJADI CHIP PISANG (SEBAGAI BAHAN DASAR TEPUNG PISANG)	Tri Wahyuning Y.	1.Dr Jr Sumardi HS,MS 2.Ir.Bambang Susilo, M.sc.agr.
26	EVALUASI KERAPATAN DAN POLA PENYEBARAN JARINGAN STASIUN HUJAN DENGAN PENERAPAN CARA KAGAN — RODDA	Wahyulina Tri R.	1.Dr.Ir.Ruslan Wirosoedarmo, MS 2.Prof. Dr.Ir. Bambang Suharto, MS
27	STUDI PENYIMPANAN APEL MANALAGI DENGAN SISTEM CONTROLLED ATMOSPHERE STORAGE (CAS) TERBATAS	Widya Tri W.	1.Ir.Anang L.,MS 2.Ir.Bambang Susilo, M.sc.agr.
28	PERANCANGAN IMPELER PADA POMPA SENTRIFUGAL	Yusi Chusnaya R.	1.Ir. J.Bambang Rahadi W.,MS 2.Prof.Dra. Bambang Suharto, MS
29	PENDEKATAN TEORITIS MEKANISME PINDAH PANAS PADA PERANGKAT ICE CREAM MAKER	Lianawati	1.Ir. Anang Lastriyanto, M.Si 2.Ir. Nur Komar,MS
30	PENGARUH DEBIT EMITER DAN KEDALAMAN EMITER TERHADAP SEBARAN AIR PADA ANDOSOL MENGGUNAKAN IRIGASI TETES	Gunawan Widhi Sasmito	1.Dr. Ir. Ruslan Wirosoedarmo, MS 2.Prof. Dr. Ir. Bambang Suharto, MS
31	RANCANG BANGUN DAN UJI MAT KONTROL SUHU PADA MESIN PENETAS TELUR	Andi Sumitra	1. Ir. Gunomo Djojowasito,MS. 2. Ir. Anang Lastriyanto, M.Si
32	PENGARUH INTERVAL PEMBERIAN AIR DAN JARAK MICROSPRAYER PADA SIT= AEROPONIK TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SELADA (LACTUCA SATIVAL.)	Ainul Munawaroh	1.Ir. J.Bambang Rahadi W., MS 2.Dr. Ir. Ruslan Wirosoedarmo, MS
33	METODE APLIKASI PEMBERIAN AIR PADA SISTEM PARA SECARA HIDROPONIK DENGAN MEDIA ARANG SEKAM UNTUK TANAMAN SELADA (LACTUCA SATIVAL.)	Alfius	1.Prof. Dr. Ir. Bambang Suharto, MS 2.Ir. J.Bambang Rahadi W., MS
34	PENGARUH TIPE MAT PARUT KELAPA MEKANIS TANPA KUPAS TEMPURUNG TERHADAP KUANTITAS DAN KUALITAS PEMARUTAN	Totok Setyo Widodo	1.Dr. Ir. R. Tranggono 2.Ir. Gunomo Djojowasito,MS.
35	PEMANFAATAN ABU SEKAM PATH, SERAT KELAPA DAN IJUK UNTUK PEMBUATAN PAPAN SEMEN	Hardinata Syam	1.Ir. Gunomo Djojowasito,MS. 2.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc.
36	UJI KINERJA MAT PENGERING ENERGI SURYA KOMBINASI TUNGKU (BAHAN BAKAR MINYAK TANAH) PADA PENGERINGAN KERUPUK.	Agung Helmi Kurniawan	1.Dr. Ir. Sumardi HS., MS 2.Ir. Anang Lastriyanto, M.Si
37	UJI PERFORMANSI MAT PENGERING MEKANIK TIPE (AURICULARIAE SP.)	Kusaeri	1.Dr. Ir. Sumardi HS., MS 2.Ir. Anang Lastriyanto, M.Si
38	ANALISA FINANSIAL SISTEM IRIGASI TETES	Rio Krisna	1.Ir. J.Bambang Rahadi W., MS 2.Dr. Ir. Ruslan Wirosoedarmo, MS
39	RANCANG BANGUN METERING DEVICE DAN MEKANISMENYA UNTUK APLIKATOR PUPUK UREA PRILL	Vita Andrawina San	1.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc. 2.Ir. Ary Mustofa Ahmad, MP
40	RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN DAYA POROS ENKOL MOTOR KECIL	Widodo Santoso	1.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc. 2.Dr. Ir. R. Tranggono
41	EVALUASI PENGGUNAAN BAHAN BAKAR BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH PADA MOTOR DIESEL	Farid Ma'ruf	1.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.agr 2.Ir. Nur Komar,MS
42	UJI PERFORMANSI PADA DESAIN MICROSPRYER	Syaiful Anwar	1.Dr. Ir. Ruslan Wirosoedarmo, MS 2.Prof. Dr. Ir. Bambang Suharto, MS

43	STUDI PENYIMPANAN APEL MANALAGI (MULUS SYVESTRIS MILL.C.V MANALAGI) DENGAN SISTIM MODIFIED ATMOSPHERE STOREGE (MAS) (KAJIAN DARI DESAIN BAHAN KEMASAN DAN SUHU)	Emina Dessy Wahyuni	1.Ir. Anang Latriyanto, M.Si 2, Prof Dr. Ir Bambang Suharto, MS
44	PERANCANGAN MAT PEMBANGKIT GELOMBANG ULTRASONIK UNTUK APLIKASI PENGAWETAN PANGAN	Rendra Bangsawan	1.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.agr 2.Dr. Ir. Sumardi HS., MS
45	IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFI LETAK BANGUNAN, JARINGAN DAN EFISIENSI IRIGASI DI DAERAH IRIGASI KRENCENG (SISI KIRI), KABUPATEN PURBALINGGA	Ahmad Wafiqul Arof	1.Ir. J.Bambang Rahadi W., MS 2.Prof. Dr. Ir. Bambang Suharto, MS
46	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) BANGUNAN JARINGAN DAN EFISIENSI PENYALURAN AIR IRIGASI UPTD WILAYAH II BUKATEJA PADA JARINGAN IRIGASI KRENCENG (SISI KANAN) DI PURBALINGGA PROPINSI JAWA TENGAH KABUPATEN	Jatmono Agus	1.Dr. Ir. Ruslan Wirosodarmo, MS 2.Ir. J.Bambang Rahadi W., MS
47	PENGARUH TEKANAN DAN TINGGI PIPA RISER TERHADAP PERFORMANSI LOW ANGLE CHALLENGER MICRO SPRINKLER PADA SISTEM IRIGASI CURAH (SPRINKLE IRRIGATION)	Khusnul Yaqin	1.Prof. Dr. Ir. Bambang Suharto, MS 2.Dr. Ir. Ruslan Wirosodarmo, MS
48	UJI PERFORMANSI MAT MAT PENERING TENAGA SURYA TIPE MD-K3 PADA PENERING KERUPUK	Ngatiyaningtyas	1.Dr. Ir. Sumardi HS., MS 2.Ir. Nur Komar,MS
49	MEMPELAJARI KEBUTUHAN ENERGI PENGOLAHAN TANAH BASAH (PELUMPURAN) UNTUK PATH SAWAH PADA TANAH VERTISOL	Chris Sugihono	1.Dr. Ir. R. Tranggono 2.Ir. Ary Mustofa Ahmad, MP
50	PEMBUATAN DAN UJI PITA TANAM ORGANIK SEBAGAI BAHAN BANTU PENANAMAN PADI SAWAH	Yudha Aslam TSLY	1.Ir. Gunomo Djojowasito,MS. 2.Ir. My Mustofa Ahmad, MP
51	PENENTUAN NILAI DIFUSIVITAS PANAS PISANG AMBON (MUSA PARADISIACA L.) MENGGUNAKAN METODE DICKERSON	Taufiq Mansur	1.Jr. Nur Komar,MS 2.Ir. I. Ketut Tastra, MS
52	STUDI FAKTOR POLOWIJO RELATIF TERHADAP KEBUTUHAN AIR IRIGASI DI DAERAH IRIGASI KLAMPOK KECAMATAN SINGOSARI KABUPATEN MALANG	Yuanita Untari	1.Prof. Dr. Ir. Bambang Suharto, MS 2.Dr. Ir. Ruslan Wirosodarmo, MS
53	STUDI DEBIT RANCANGAN SUB DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) BRANTAS HULU	Zetrisman	1.Dr. Ir. Ruslan Wirosodarmo, MS
54	UJI PERFORMANSI MESIN EVAPORATOR VAKUM PADA PROSES PEMBUATAN JAHE INSTANT	Olga Villanova S.	1.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.agr 2.Ir. Anang Latriyanto, M. Si
55	PENGARUH TINGGI PIPA RISER DAN WAKTU PEMBERIAN AIR TERHADAP TANAMAN JEUK MANIS (CITRUS SINESIIS L.) PADA MUSIM KEMARAU DENGAN SISTIM KEMARAU DENGAN SISTIM IRIGRASI KEDELAI	Muhtar Mahmudi	1. Prof. Dr. Ir. Bambang Suharto, MS 2. Dr. Jr. Ruslan Wirosodarmo, MS
56	UJI KINERJA TEKNIS DAN EKONOMIS CULTIVATOR R ROTH SATU YANMAR PSC 4B PADA OPERASI PENYIANGAN GULMA TANAMAN KEDELAI	Sandy Setyadi	1.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc. 2.Ir. Ary Mustofa Ahmad, MP
57	PENGARUH PENGGUNAAN BAHAN BAKAR SOLAR DAN BIODIESEL TERHADAP EMISI GAS BUANG MOTOR DIESEL EMPAT LANGKAH	Liesa Wuryandari	1.Ir. Gunomo Djojowasito,MS. 2.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc.
58	PENGARUH INTERVAL IRIGASI DAN TEKANAN TERHADAP PERTUMBUHAN SELADA (LACTUVA SATIVA L.) DENGAN SISTEM AEROPONIK	Dedi Kurniawan	1.Ir. J.Bambang Rahadi W., MS 2, Prof, Dr, Ir, Bambang Suharto, MS
59	PENENTUAN NILAI KONDUKTIVITAS PANAS (K) TANAMAN APEL MANALAGI PADA PERPINDAHAN PANAS TIDAK RANGKAP ATU DIMENSI SECARA RADIAL	Yunaedi	1.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA 2.Ir. Nur Komar,MS
60	ANALISIS KEBUTUHAN ENERGI PADA PROSES PEMBUATAN JENANG KUDUS (STUDI KASUS PADA PT. MUBAROKFOOD KUDUS JAWA TENGAH)	Denok Setianingrum	1.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA 2.Dr. Jr.. Sumardi HS., MS
61	PENGARUH PERLAKUAN KECEPATAN PENGADUK DAN PENAMBAHAN SEKAT PADA HOPPER TERHADAP KINERJA SISTEM METERING DEVICE PADA ATABELA PADI	Nor Hidayat	1.Dr. Ir. R. Tranggono 2.Ir. Gunomo Djojowasito,MS.
62	UJI PERFORMANSI MESIN PENYANGRAI VAKUM (VAKUM ROASTER) PADA BIJI KOPI	Dina Ekawati	1.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA 2.Dr. Jr.. Sumardi HS., MS

## DAFTAR SKRIPSI JURUSAN TEP TH 2005

NO	JUDUL SKRIPSI	PENULIS	PEMBIMBING
1	RANCANG BANGUN DAN PENGUJIAN MODEL METERING DEVICE TIPE ULIR PADA CONVEYOR TABEL UNTUK MAT PEMUPUKAN	Dias Harjanto	1.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc. 2.Ir. Gunomo Djojowasito,MS.
2	UJI PERFORMANSI MESIN PENGERING TEH (AMELIA SINENSIS L (C) KUNTZ) TIPE FBD (FLUID BED DRYER) DALAM PENGOLAHAN TEH HITAM	Ali Rahmat Kurniawan	1.Ir. Nur Komar,MS 2.Dr. Jr. Bambang Dwi Argo, DEA
3	PENGARUH PENERAPAN MEKANISASI TERHADAP PRODUKTIVITAS TANAMAN PADI SAWAH PADA TIAP KECAMATAN DI KABUPATEN JEMBER	Diena Widyastuti	1.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc. 2.Ir. Gunomo Djojowasito,MS.
4	PENGARUH PENGGUNAAN KOPLING GANDA TERHADAP MOBILITAS TRAKTOR TANGAN ROTH SATU SEBAGAI MESIN PENYIANG UNTUK LAHAN KERING	Eko Wahyudi	1.Ir. Gunomo Djojowasito,MS. 2.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc.
5	"PRE COOLING" PADA PENDINGINAN PASCA PANEN BUAH TOMAT (LYCOPERSICUM ESCULENTUM MILL) UNTUK MEMPERPANJANG UMUR SIMPAN.	Septiati	1.Ir. Anang Latriyanto, Msi 2.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.agr
6	UJI KERAGAAN MESIN HOMOGENISATOR SUSU SEGAR TIPE BMSO4 DALAM PROSES PASTEURISASI	Samsul Huda	1.Dr. Ir. Sumardi HS., MS 2.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.ajr
7	PENGARUH KERAGAAN MESIN HOMOGENISATOR SUSU SEGAR TIPE BMSO4 DALAM PROSES PASTEURISASI	Ririn Nuryanti	1.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.agr 2.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA
8	PENGARUH SUDUT SEKAT PADA HOPPER TERHADAP KINERJA SISTEM METERING DEVICE ATABELA PADI	Yudhan Cahyono	1.Dr. Ir. R. Tranggono 2.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc.
9	PENGARUH PENYIMPANAN BIJI KOPI BERKULIT BUAH DENGAN PERLAKUAN TINGKAT KANDUNGAN AIR DAN SUHU TERHADAP MUTU KOPI	Musthofa	1.Ir. Sugeng Rakhmadiono, M.Sc 2.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.agr
10	UJI PERFORMANSI MAT PENDINGIN (COOLERT) TIPE IR. BMS-04 TERHADAP AIR SUSU SEGAR HASIL DAN PROSES PASTEURISASI.	Yuseriza Anugerah Leksana	1.Dr. Ir. Sumardi HS., MS 2.Ir. Nur Komar,MS
11	PENGAJIAN PENYIMPANAN MANGGA MANALAGI (MANGIFERA INDICA L.) DENGAN ATMOSFER TERKENDALI (CONTROLLED ATMOSPHERE STORAGE, CAS)	Icuk Mujiono	1.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA 2.Ir. Stigeng Rakhmadiono, M.Sc
12	RANCANG BANGUN DAN PENGUJIAN KONDISI LINGKUNGAN TEMPAT ADAPTASI IKAN HIAS AIR LAUT DENGAN POMPA LISTRIK BERTENAGA SURYA	Billy John Lasut	1.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc. 2.Ir. Nur Komar,MS
13	MEMPELAJARI PENGARUH BENTUK TUNGGAL TERHADAP PERUBAHAN SIFAT FISIKA DAN MEKANIKA TANAH	Ririn Listya Ikasari	1.Ir. Gunomo Djojowasito,MS. 2.Ir. Ary Mustofa Ahmad, MP
14	PENENTUAN KONDUKTIVITAS TERMAL IKAN TONGKOL PADA PROSES PEMBEKUAN	Esti Vitaningtyas	1.Ir. Nur Komar,MS 2.Dr. Ir. Sumardi HS., MS
15	PENJADWALAN MAT DAN MESIN PERTANIAN UNTUK PENGOLAHAN TANAH DI WILAYAH KERJA PG. JATIROTO LUMAJANG	Yudhistira Anwar	1.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc. 2.Ir. Nur Komar,MS
16	RANCANG BANGUN MEDIA APUNG SABUT KELAPA BAWA	Mufarrichatin Nihayati	1.Ir. Ary Mustofa Ahmad, MP 2.Dr. Ir. R. Tranggono
17	PERANCANGAN DAN PEMBUATAN MAT PENGUKUR MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER AT89C51	Dian Umniyati	1.Dr. Ir. Sumardi HS., MS 2.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA
18	PENENTUAN WAKTU TANAM TANAMAN PANGAN MENGGUNAKAN WARM (WATER AND AGROCLIMATE RESOURCES MANAGEMENT)(STUDI KASUS DI KECAMATAN NGANCAR KABUPATEN KEDIRI JAWA TIMUR)	Nur Wakhid	1.Dr. Ir. Ruslan Wirosodarmo, MS 2.Prof. Dr. Ir. Bambang Suharto, MS
19	PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI (SIG) PADA PENATAAN JARINGAN DAN PENENTUAN EFISIENSI IRIGASI MOYO KANAN (DAERAH STUDI KECAMATAN MOYO HILIR KAB. SUMBAWA)	Ileke Wulan Ayu	1.Dr. 1.r. Ruslan Wirosodarmo, MS 2.Ir. J.Bambang Rahadi W., MS

20	PENETUAN KONDUKTIVITAS DAN DIFUSIVITAS PANAS PADA TEPUNG KENTANG SEBAGAI FUNGSI KADAR AIR DAN MASSA JENIS	Malvinas Dimas P.	1.Ir. Nur Komar,MS 2.Dr. Ir. Sumardi HS., MS
21	RANCANG BANGUN DAN PENGUJIAN MODEL METERING DEVICE MESIN TANAM BATANG TEBU	Setyawan Adi Kuncoro	1.Ir. Gunomo Djojowasito, MS. 2.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc.
22	MEMPELAJARI KINERJA SISTEM HIDROPONIK PADA MEDIA AIR DAN SABUT KELAPA DENGAN METODE SIRKULASI MENGGUNAKAN POMPA SUBMERSIBEL	Tiar Siswanto	1.Ir. Ary Mustofa Ahmad, MP 2.Ir. Gunomo Djojowasito,MS.
23	PENGARUH KANDUNGAN AIR DAN UKURAN AGREGAT HASIL OLAHAN TERHADAP KEKERASAN TANAH DAN PERTUMBUHAN TANAMAN JAGUNG (ZEA MAYS L.)	Andri Zalman	1.Prof Dr. Ir. Bambang Suharto, MS 2.Dr. Ir. Ruslan Wirosoedarmo, MS
24	PERANCANGAN DAN PEMBUATAN INTERFACE ANTARA MIKROKONTROLER AT89C51 PADA SENSOR SHT 75 DENGAN PERSONAL COMPUTER BERBASIS ICRS 232	Runi Widiastuti	1.Ir. Anang Lastriyanto, Msi 2.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA
25	RANCANG BANGUN IRIGASI TETES (DRIP IRRIGATION) PADA TANAMAN JERUK VARIETAS KEPROK BATU 55 DI LOKASI PENELITIAN TANAMAN JERUK DAN HORTIKULTURA SUB TROPIS (LOUT) TLEKUNG	Stefan Krisna P.	1.Prof. Dr. Ir. Bambang Suharto, MS 2.Ir. J.Bambang Rahadi W., MS
26	RANCANG BANGUN MESIN PENGISI CAIRAN (LIQUID FILLER) KE DALAM KEMASAN BOTOL DENGAN IC 555 SEBAGAI PENGENDALI VOLUME	Gede Arda	1.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA. 2.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.agr
27	ANALISIS FINANSIAL BUDIDAYA TANAMAN SAWI SISTEM TRADISIONAL PETANI DAN SISTEM HIDROPONIK AIR MENGALIR MEDIA SABUT KELAPA	Lina Kurniawati	1.Ir. Ary Mustofa Ahmad, MP 2.Ir. Gunomo Djojowasito,MS.
28	UJI KANTONG TANAM ORGANIK UNTUK PERSEMAIAN TANAMAN TEMBAKAU	Nalendras Kirmana	1.Ir. Gunomo Djojowasito,MS. 2.Ir. Ary Mustofa Ahmad, MP
29	UJI KINERJA "POWER SPRAYER" PADA TEKANAN 20- 35 KG/CM2	Maria Sumarwati	1. Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc. 2. Ir. Ary Mustofa Ahmad, MP
30	UJI KINERJA POWER SPRAYER PADA TEKANAN 5 -20 KG/CM2	Sri Sulistiana	1.Dr. Ir. R. Tranggono 2.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M.Eng.Sc.
31	UJI KERAGAAN MAT PASTEURISASI AIR SUSU SAPI SISTEM SPIRAL TIPE BMS-04	Theodora Pradnyan Paramita	1.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.agr 2.Ir. Nur Komar,MS
32	PERANCANGAN DAN PEMBUATAN MAT UKUR KADAR AIR BIJI-BIJIAN DENGAN PEMROSES UTAMA MIKROKONTROLER AT89C51	Dyah Prihatiningrum	1.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA 2.Dr. Ir. Sumardi HS., MS
33	MEMPELAJARI SIFAT FISIK DAN ANALISA FINANSIAL POT TANAMAN HIAS DAN BAHAN SABUT KELAPA DAN PEREKAT KARET LATEKS DAN LEM YUKASOL	Intan Rulias Budiningsih	1.Ir. Ary Mustofa Ahmad, MP 2.Ir. Gunomo Djojowasito,MS.
34	HYDROCOOLING BUAH MANGGA MANALAGI (MANGIFERA INDICA L.) DALAM UPAYA MEMPERPANJANG UMUR PENYIMPANAN DINGIN	Vidy Ratnawati	1.Ir. Nur Komar,MS 2.Ir. Anang Lastriyanto, MSi
35	INTERFACE MIKROKONTROLER AT89C51 PADA MAT PENGUKUR KADAR AIR BIJI-BIJIAN DENGAN PC MENGGUNAKAN IC RS 232	Wiwit Rahmawati	1.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA 2.Ir. Nur Komar,MS
36	UJI PERFORMANSI PENGERING BERTENAGA SURYA TIPE MDK-4 (STUDI KASUS PENGERINGAN IKAN LEMIRU)	Yudhi Rahmawan	1.Ir. Nur Komar,MS 2.Dr. Ir. Sumardi HS., MS
37	UJI UNJUK KERJA MESIN EVAPORATOR VAKUM MP- 100 PADA PEMBUATAN JAHE INSTAN DENGAN ANALISA EKONOMINYA	Dianingtyas Geryastuti	1.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA 2.Ir. Anang Lastriyanto, MSi
38	MEMODIFIKASI MESIN PEMOTONG RUMPUT TIPE PANGGUL SEBAGAI MESIN PENYIANG DALAM JALUR TANAMAN KEDELAI	Zaenal Mutaqin	1.Ir. EkoyantoPudjiono .M. Eng. Sc 2.Ir. Gunomo Djojowasito .MS
39	RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKUR RPM DENGAN TRANSDUCER DINAMO SEPEDA DAN UNIT PEMBACAAN DATA SISTEM KOMPUTER	Rovi Eridani	1.Ir. Ary Mustofa Ahmad, MS 2.Ir. Ekoyanto Pudjiono, M. Eng .Sc



40	UJI KERAGAAN MESIN PENCUCI EMPON-EMPON TIPE BMS-1	Mirza Nuria Arifin	1.Ir. Bambang Susilo, M. Sc.Agr 2.Ir. Anang Lastriyanto, MSi
41	APLIKASI SISTEM KONTROL SUHU DAN KELEMBABAN PADA MESIN PENETAS TELUR TIPE LAMPU PIJAR SISTEM RAK PUTAR	Wahyu Widodo	1.Ir. Gunomo Djojowasito, MS 2.Ir. Anang Lastriyanto, M. Si
42	RANCANG BANGUN SISTEM PEMBACAAN TORSIMETER DENGAN PROGRAMABLE PERIPHERAL INTERFACE (PPI) 8255	Achmad Zaini	1.Ir. Ary Mustofa Ahmad, MP 2.Ir. Gunomo Djojowasito,MS
43	PENGARUH KEDALAMAN DEBIT AIR TERHADAP TANAMAN BAYAM MERAH PADA HIDROPONIK KULTUR AIR	Shanty Linaria	1.Dr. Ir. Ruslan Wirosedarmo,MS 2.Ir. J. Bambang Rahadi, MS
44	PENENTUAN WAKTU DAN JUMLAH KEBUTUHAN IRIGASI MENGGUNAKAN PROGRAM IRSIS DI PT. ARAYA MEGA ABADI GOLF	Andri Wiyono	1.Ir. J. Bambang Rahadi W. , MS 2.Prof. Dr. Ir. Bambang Suharto,MS
45	PEMANFAATAN ENCENG GONDOK (EICHHORNIA CRASSIPES (MART)SOLMS) SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN KANTONG TANAM UNTUK PEMBIBITAN	Budi Susanto	1.Ir. Gunomo Djojowasito , MS 2.Ir. Ary Mustofa Ahmad ,M .Eng Sc
46	UJI KINERJA MESIN PERAJANG TEMBAKAU DENGAN TIPE PIRINGAN	Adi Ismanto	1.Ir. Ekoyanto Pujiono, M. Eng .Sc 2.Ir. Ary Mustofa Ahmad ,MP
47	ANALISA PROSES PEMBUATAN KONSTRAT SRI BUAH MANGGA (MONGIFERA INDICA,L ) DENGAN EVAPORATOR VAKUM	Ismail Hasan	1.DR. Ir. Sumardi HS, MS 2.Ie. Nur komar, MS
48	PERANCANGAN SISTEM KONTROL SUHU PENGERING ELEKTRIK PATI TAPIOKA TIPE RAK	Luqman Nulhalcim	1.Ir. Nurkomar, MS 2.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA
49	RANCANG BANGUN DAN UJI PISAU ROTOR BENTUK MESIN PENGURAI SERAT SABUT KELAPA	Sandi Firman Hidayat	1.Jr. Ary Mustofa Ahmad, MP 2.Ir. Gunomo Djojowasdito, MS
50	SIFAT PANAS BENIH KEDELAI VARIETAS WILIS DAN BURANGRANG PADA BEBERAPA TINGKAT KADAR AIR	Nanang Hermawan	1.Ir. Nur komar, MS 2.Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA
51	MEMPELAJARI KINERJA TORSIMETER TIPE KUNCI MOMEN PADA PENGUKURAN UNTUK KERJA "POWER SPRAYER"	Novita Dwi Listyarini	1.Jr. Ekoyanto Pudjiono, M. Eng. Sc 2.Ir. Ary Mustofa Ahmad, MP
52	ANALISA NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI PADA COOLING TOWER	Irwan Eko Prasetyo	1.Ir. Anang Lastriyanto, MSi 2.Ir. Bambang Susilo, MSc. Agr
53	UJI KINERJA MESIN PENGUPAS KULIT KOPI KERING TIPE SILIDER HORIZONTAL	Setyaning Rahayu	1.Dr. Ir. Sumardi HS, MS 2.Ir. Bambang Susilo, M. Sc. Agr
54	PENGUNAAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI (SIG) PADA PENENTUAN LAHAN KRITIS DI WILAYAH SUB DAS LESTI KABUPATEN MALANG	Doni Anggit Sasmito	1.Dr. Ir. Ruslan Wirosedarmo, MS 2.Ir. J. Bambang Rahadi W, MS
55	UJI PERFORMANSI PENGERING TIPE RAK DENGAN BAHAN BAKAR BIOGAS PADA PENGERINGAN CABAI RAWIT (CAPSICUM FRUTESCENS)	Arif Samudiantono	1.Ir Anang Lastriyanto, MSi 2.Ir. Bambang Susilo, M. Sc.Agr
56	PENGARUH SUHU DAN LUAS PERMUKAAN TERHADAP LAJU EVAPORASI MADU PADA EVAPORATOR	Anisatu Sholikah	1.Ir. Bambang Susilo, M Sc.Agr. 2.Ir. Nur komar, MS.
57	PERANCANGAN PENGATURAN PUTARAN MOTOR UNTUK JUICER APEL	Ius Moamar Ghadafi L	1.Ir. Gunomo Djojowasito,MS 2.Ir. Ekoyanto pudjiono , MS
58	PENGARUH PUTARAN ROTARY DAN POSISI KAP PADA DISTRIBUSI AGREGAT TANAH DENGAN KANDUNGAN AIR BATAS PLASTIS	Andri Rahmadi	1.Ir. Ary Mustofa Ahmad , MS 2.Ir, Gunomo Djojowasito,MS
59	KAJIAN PEMILIHAN INDEKS EROSIVITAS HUJAN UNTUK MENGANALISIS LAJU EROSI DAN USAHA KONSERVASI LAHAN DI SUB-SUB DAS LESTI HULU	Yuyun Karunianingsih	1.Prof. Dr.Ir. Bambang Suharto,MS 2.Ir. J. Bambang Rahadi W, MS
60	UJI PENAMPILAN MESIN PENGGORENG VAKUM (VACCUM FRYER) UNTUK KRIPIK IKAN PETEK [LEIOGNATIDAE]	Hanah Simamora	1.Ir. Nur komar, MS 2.Dr. Ir. Sumardi, HS., MS.
61	ANALISIS EFEK FLUKS MAGNETIKTERHADAP KATION DAN ANION PADA KUALITAS AIR AQUARIM	Suriadi	1.Ir. Ekoyanto Pudjiono,M. Eng .Sc 2.Ir. Ari Mustofa Ahmad, MS
62	ANALISIS PROSES PENYULINGAN MINYAK ATSIRI DAUN CENGKEH [EUGENIA CARYOPHILLUS] UAP DAN AIR .	Mochamad Setiarta	1.Ir Anang Lastriyanto,MS 2.Dr.Ir. Bambang Dwi Argo, DEA

63	RANCANG BANGUN DAN UJI KINERJA METERING DEVICE TIPE ULIR TERINTERGRASI DI DALAM HOPPER BERALAS LENGKUNG UNTUK APLIKASI	Johan Romandias	1.Ir. Ekoyanto Pudjiono,M. Eng.Sc 2.Ir. Ary mustofa Ahmad, MS
64	KAJIAN PEMILIHAN INDEKS EROSI FITAS HUJAN UNTUK MENGANALISIS LAJU EROSI DAN USAHA KONSERVASI LAHAN DI SUB DAS AMPRONG	Okta purwo Ina Rani	1.Prof. DLit Bambang Suharto,MS 2.DR.Ir. Ruslan Wirosodarmo,MS
65	ANALISA PROSES PEMBUATAN KONSENTRAT SARI BUAH MANGGA [MANGIFERA INDICA, L] DENGAN EVAPORATOR VAKUM [KAJIAN PERLAKUAN SUHU DAN TEKANAN ]	Ismail Hasan	1.Dr.Ir. SumardiHS,MS 2.Kr.Ir. Nur komar,MS
66	MEMPELAJARI PENGARUH JUMLAH INLET TERHADAP DEBIT DENGAN BERBAGAI RPM TINGGI TEKAN PADA POMPA SPIRAL	Machmudin Arif	1.Dr.Ir. Ruslan Wirosodarmo,MS 2.Ir. J. Bambang Rahadi MS
67	STUDI PINDAH MASSA DALAM PROSES PENGERINGAN CHIP UBI JALAR PADA PENGERING TIPE RAK	Eka Rhamadan	1.Ir. Nur komar, MS 2.Dr.Ir. Bambang dwi Argo,DEA
68	MENGAJI PENGARUH LAMA PEMBERIAN AIR TERHADAP TUMBUHAN TANAMAN LOBAK (RAPHANUS SATIVUS L) PADA SISTEM AERO TROPIK	Waliyu kristanto	1.k.J. Bambang Rahadi W., MS 2.DR.Ir. Ruslan Wirosodanno,MS
69	EVALUASI PENGARUH SEDIMENTASITERHADAP UMUR EKONOMIS WADUK KARANGKATES KABUPATEN MALANG	Saifudin	1.Dr.Ir. Ruslan Wirosodarmo,MS 2.Prof.Dr.Ir. Bambang Suharto,MS
70	ANALISA PENYIMPANAN JAMUR TIRAM PUTIH (PLEUROTUS FLORIDA) DENGAN SISTEM MAS (MODIFIED ATMOSPHERE STORAGE)PASIF	Sunaryo	1.Dr.Ir. Sumardi HS.,MS 2.Ir. Anang Lastriyanto, MSi
71	ANALISI TERMAL PREHEATER PADA MESIN EKTRAKSI TEH STUDI KASUS DI CV. ASIMAS LAWANG,MALANG	Kurnia Satisfy	1.Ir. Anang Lastriyanto, MSi 2.Dr.Ir. Bambang Dwi Argo,DEA
72	ANALISA PINDAH PANAS KONDUKSI UNSTEADY STATE PADA PEMBEKUAN IKAN TONGKOL [ETHYNNUS ALLETERATUS]	Muhammad Annas	1.Ir. Nur komar,MS 2.Ir. Bambang Susilo, M.Sc. Agr
73	STUDI PERENCANAAN PENANGGULANGAN DAERAH GENANGAN DENGAN SISTEM DRAINASE DI KECAMATAN TANJUNG PRIOK- JAKARTA UTARA	Haryani Subekti	1.Prof. Dr.Ir. Bambang Suharto, MS 2.Dr.Ir. Ruslan Wirosodarmo,MS
74	ANALISIS TERMAL PADA KONDENSOR MESIN PENGEKSTRAK TEH STUDI KASUS DI CV. ASIAMAS LAWANG-MALANG	Silvia Eka Yulista	1.Ir. Anang Lastriyanto, MSi 2.Dr.Ir. Sumardi HS,MS
75	ANALISA BEBERAPA FISIK BENIH KEDELAI (GLYCINE MAX (L.) MERILL) VARIETAS BURANGRANG DAN WILIS PAOLA BERBAGI TINGKAT KADAR AIR	Lilik prastiwi	1.Ir. Anang Lastriyanto, MS 2.Dr.Ir. Sumardi HS, MS
76	UJI KINERJA SORTASI BIJI KOPI TIPE AYAKAN GETAR •	Siti Muzaiyana	1.Dr.Ir. Bambang Dwi Argo,DEA 2.Ir. Bambang Susilo, MSc. Agr
77	KAJIAN PENYIMPANAN BUAH ALPUKAT DENGAN TEKNIK ATMOSFER TERMODIFIKASI (MODIFIED ATMOSPHERE STORAGE)	Ivan M. A Lausu	1.Dr.Ir. Sumardi HS, MS 2.Ir. Bambang Susilo, MSc Agr
78	ANALISIS PERPINDAHAN PANAS PADA PENUKAR KALOR TENAGA SURYA	Gin Raharjo	1.Dr.Ir. Bambang Dwi Argo,DEA 2.Ir. Nur Komar, MS
79	PENENTUAN NILAI KECEPATAN TERMINAL BENIH KEDELAI VARIETAS BURANGRANG DAN WILIS PADA BEBERAPA TINGKAT KADAR AIR	Irlanda Ardianto	1.Ir. Anang Lastriyanto, MSi 2.Ir. Nur Komar, MS
80	DETAIL DESAIN SISTEM IRIGASI CURAH (SPRINKLER IRRIGATION) PADA TANAMAN JERUK (CITRUS SP.) DAERAH PETUNG SEWU	Herlin Kurnia Sari	1.Ir. J. Bambang Rahadi.W. MS 2.Prof.Dr.Ir. Bambang Suharto. MS
81	EVALUASI FINANSIAL SISTEM IRIGASI SPRAYER PADA TANAMAN BUNGA POTONG DI DESA SIDOMULYO KEC. BUMIAJI KOTATIF BATU	Hanik Salbiyah	1.Ir. J. Bambang Rahardi W, MS 2.Prof. Dr. Ir. Bambang Suharto,MS
82	OPTIMASI POLA TANAM DI DERAH IRIGASI MOLEK UNTUK MEMAKSIMALKAN KEUNTUNGAN HASIL PRODUKSI	Asti Andalusia	1.Ir. J. Bambang Rahadi W, MS 2.Dr.Ir. Ruslan Wirosodarmo, MS

83	STUDI PROSES PEMBUATAN SARI JERUK INSTANT DENGAN MENGGUNAKAN PENDINGIN SEMPROT (SPRAY DRYER)	Dian Andriani	1.Dr.Ir. Sumardi H., MS 2.Jr. Anang Lastriyanto, MSi
84	APLIKASI SISTEM KONTROL SUHU DAN KELEMBABAN UDARA PADA MESIN PENETAS TELUR TIPE LAMPU PIJAR SISTEM RAK PUTAR	Wahyu Widodo	1.Ir. Gunomo Djojo Wasito,MS 2.Ir.Anang Lastriyanto,MS
85	PERENCANAAN WAKTU TANAM OPTIMAL UNTUK TANAMAN PANGAN PADA LAHAN KERING DI KECAMATAN SUMBERASIH KABUPATEN PROBOLINGGO MENGGUNAKAN SOFTWARE WARM (WATER AND AGROCLIMATE RESOURCES MANAGEMENT)	Weny Rejeki Ningtyas	1.Dr.Ir. Ruslan Wirosoedarmo, MS 2.Ir. J. Bambang Rahadi W., MS
86	ANALISIS PRODUKSI TANAM PADI 112 64 PADA MEDIA APUNG SABUT KELAPA UNTUK TANAMAN PADI DI LAHAN RAWA	Badry Cahyaningsih	1.Ir. Ary Mustofa Alunad, MP 2.Ir. Gunomo Djojowasito, MS
87	PENENTUAN NILAI KECEPATAN TERMINAL BENIH KEDELAI VARIETAS BURANGRANG DAN BEBERAPA TINGKAT KADAR AIR ANALISIS PERPINDAHAN PANAS PADA PENUKAR KALOR TENAGA SURYA	Irlanda Ardianto	1.Ir. Anang Lastriyanto, Msi 2.Ir. Nur Komar, MS
88	UJI KINERJA MESIN SOTARSI BIJI KOPI TIPE AYAKAN GETAR	Siti Muzaiyatiah	1.Dr.Ir. Bambang Dwi Argo,DEA 2.Ir. Bambang Susilo, MSc. Agr
89	ANALISIS TERMAL KONDENSON MESIN PENGEKSTRAK TEH	Silvia Eka Y.T.S	1.Ir. Anang Lastriyanto, MSi 2.Dr.Ir. Sumardi HS,MS
90	KAJIAN PENYIMPANAN BUAH ALPUKAT DENGAN TEKNIK ATMOSFER TERMODIFIKASI ( MODIFIED ATMOSPHERE STORAGE )	Ivan M.A Lausu	1.Dr. Ir. Sumardi HS., MS 2.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.agr

## DAFTAR SKRIPSI JURUSAN TEP TH 2006

NO	JUDUL SKRIPSI	PENULIS	PEMBIMBING
1	PEMANFAATAN TEKNOLOGI IRADIASI SINAR GAMMA CE60 UNTUK PENGAWETAN COKLAT BUBUK ( COCOA POWDER )	Nenny Chandrawati	1.BDA 2.NKM
2	DETAIL DESAIN SISTEM IRIGASI TETES ( DRIP IRRIGATION ) PADA TANAMAN JERUK ( CITRUS SP )	Siti Aminah	1.BRW 2.BSH
3	PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) UNTUK MEMPREDIKSI LAJU EROSI DENGAN MODEL USLE	Fanny Tri Raditya	1.BSH 2.RWS
4	PERANCANGAN SISTEM KENDALL KONVEYOR PADA MESIN SORTASI JERUK BERBASIS CITRA MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER AT 89C5	Nova Yogantoro	1.BDA 2.NKM
5	IDENTIFIKASI KUALITAS AIR IRIGASI ( STUDI KASUS DI ANAK SUNGAI BRANTAS )	I. Gede Dewa	1.RWS 2.BSH
6	STUDI POTENSI PEMANFAATAN KINCIR ANGIN SEBAGAI ALTERNATIF SUMBER ENERGI DI KABUPATEN RAJA AMPAT	A. Yusak Mambrasar	1.RWS 2.BRW
7	PENGARUH CAMPURAN SERBUK GERGAJI DAN TANAH ANDOSOL SEBAGAI MEDIA TANAM TERHADAP TANAMAN SAWI (BRASICA JUNCEA )	Rachmadiyah Tri W	1.BSH 2.RWS
8	EVALUASI FINANSIAL PENERAPAN UNIT POMPA SUMUR MEDIUM DI DESA MUDAL BOYOLALI JAWA TENGAH	Dwi Sugih Arti	1.BRW 2.RWS
9	PENGARUH SUHU PENGGORENGAN DAN LAMA FERMENTASI TERHADAP EFISIENSI ENERGI MESIN PENGGORENG VAKUM DAN KUALITAS KRIPIK TAPE UBI KAYU	Nina Prihanti	1.BDA 2.NKM
10	STUDI KETERTARIKAN SERANGGA TERHADAP INTENSITAS DAN PANJANG GELOMBANG CAHAYA	Agus Noer Afandi	1.GDW 2.AMM 3.BTH
11	PENGAJIAN KARAKTERISTIK MUTU BUAH JERUK MANIS (SWEET ORANGE) VARIETAS PACITAN BERDASARKAN WARNA RGB DENGAN PENGOLAHAN CITRA	Aris Suniwati	1.BDA 2.BMS
12	PENGARUH PELAPISAN LILIN TERHADAP KUALITAS BUAH MANGGA ( MANGIFERA INDICA L )	Trio Agus Purwono	1.ALT 2.SIH
13	ANALISA SISTEM PEMANASAN PADA PENYULINGAN MINYAK ATSIRI DAUN KAYU PUTIH ( MELALEUCA LEUCADENDRON L DENGAN MENGGUNAKAN UAP LANGSUNG	Hadi Siswanto	1.BMS 2.NKM
14	IDENTIFIKASI DIAMETER BUAH JERUK MANIS VARIETAS PACITAN DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM PENGOLAHAN CITRA ( IMAGE PROCESSING )	Dwi Novitasari	1.BDA 2.SIH
15	ANALISIS TEKNIS DAN EKONOMIS PENGGUNAAN TRAKTOR TANGAN PADA PENGOLAHAN LAHAN SAWAH UNTUK TANAMAN PATCH DI KABUPATEN MADIUN	Rishna Sukma L.	1.EKP 2.AMM
16	STUDI TENTANG EFISIENSI PENGGUNAAN POMPA IRIGASI DAN ANALISIS FINANSIAL DI KEC. PLEMAHAN KABUPATEN KEDIRI	Rr. Yanny Kusumawati	1.AMM 2.GDW
17	STUDI EVALUASI FINANSIAL PROYEK PERBAIKAN JARINGAN IRIGASI	Lutvi Agung N	1.RWS 2.BRW
18	EVALUASI TEKNIS PENGGUNAAN TRAKTOR TANGAN DI KEC. PAPAR KABUPATEN KEDIRI	JamIng Rifa'l	1.GDW 2.EKP
19	ANALISIS FINANSIAL PENGOPERASIAN POMPA SUMUR DALAM PADA PROYEK IRIGASI AIR TANAH DI MOJOKERTO	Ida Ismartanti	1.RWS 2.BRW
20	PERANCANGAN SISTEM PEMILAH BUAH PADA MESIN SORTASI JERUK BERBASIS PENGOLAHAN CITRA MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER AT89C51	Ninik Ambarwati	1.SIH 2.BDA
21	PENENTUAN KADAR AIR KESEIMBANGAN DAN KONSTANTA PENGERINGAN PATI UBI KAYU PADA PENGERING ELEKTRIK BERDINDING AKRILIK	Ovila Dwi A.	1.NKM 2.BMS
22	PENGARUH METODE PENGOLAHAN TERHADAP UPAYA PENINGKATAN RENDEMAN DAN MUTU MINYAK KELAPA MURNI ( VIRGIN COCONUT OIL )	Dyah Ayu K.	1.SIH 2.ALT

23	PEMODELAN PERMUKAAN DIGITAL UNTUK MEMPERKIRAKAN BESARNYA SEDIMENTASI PADA DAS BABAKAN MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI	Sigit Atmo S.	1.RWS 2.BRW
24	ANALISA TEKNIS DAN FINANSIAL RICE MILLING UNIT MOBILE DI KABUPATEN BLITAR	Dian Dwi Rumanti	1.AMM 2.GDW
25	STUDI PENYIMPANAN PISANG RAJA DENGAN TEKNIK ATMOSFER TERMODIFIKASI ( MODIFIED ATMOSPHERE STROGE )	Hendra Gunawan	1.BMS 2.SIH
26	PERANCANGAN MAT PENGONTROL KELEMBABAN UDARA (RH) DENGAN EFEK PENGABUTAN ( FOGGING ) MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER AT89C51, SENSOR SHT75 DAN PERSONALCOMPUTER ( PC )	Adi Abdilah	1.BDA 2.SIH
27	DESAIN MAT PENGATUR SUHU DENGAN SENSOR IM 35	Freddy Tri A.	1.BMS 2.SIH
28	PRECOOLING MANALAGI ( MALUS SYLVESTRIS MII ) DENGAN HYDROCOOLING DALAM MEMPERPANJANG UMUR SIMPAN PRODUK	Sudiarti	1.SIH 2.ALT
29	PENGARUH KONSENTRASI TEPUNG TAPIOKA TERHADAP SIFAT FISIK DAN MUTU SENSORIS SOSIS IKAN TONGKOL (AUXIS THAZARD)	Sari Kundaliningrum	1.NKM 2.BMS
30	IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFI (SIG) DALAM PENENTUAN PENGARUH ALIH FUNGSI LAHAN TERHADAP PERUBAHAN DEBIT BANJIR DI SUB DAS LESTI HULU	Anita Yustina	1.BSH 2.EKI .
31	RANCANG BANGUN TRANSDUCER BERBASIS MICROCONTROLLER AT89S252 UNTUK PENGUKURAN KOMPONEN-KOMPONEN GAYA PADA BAJAK SINGKAL	Susanto	1.EKP 2.AMM
32	PENGARUH UKURAN FRAKSI SERABUT KELAPA DAN KEKENTALAN CAMPURAN BAHAN PADA KANTONG TANAM ORGANIK (BERBAHAN DASAR ENCENG GONDOK) TERHADAP PERTUMBUHAN CABAI RAWIT (CAPSICUM FRUTESCENS)	Hargini Wahyu H.	1.GDW 2.AMM

## DAFTAR SKRIPSI JURUSAN TEP TH 2007

NO	SUBYEK	JUDUL SKRIPSI	PENULIS	PEMBIMBING
1	Germinated Brown Rice (GBR), gizi	EKSPERIMENTAL PROSES PENGOLAHAN GERMINATED BROWN RICE PADA GALUR PADI DAN LAMA PERKECAMBAHAN	Burhanuddin Musthofa	NKM & BMS
2	Proporsi, cuka, kandungan saos	PROSES PEMBUATAN SAOS BERBAHAN BAKU BUAH PEPAYA ( <i>Carya Pepaya L.</i> ) (Tinjauan Dari Penambahan Cuka dan Proporsi Pepaya Dengan Ubi Jalar)	Nova Aman Ariadi	NKM & BDA
3	Alkohol, Uji kinerja, Karakteristik alat ukur	UJI KINERJA ALAT PENGUKUR KADAR ALKOHOL DIGITAL	Nur Yuniasih	ALT & BMS
4	Media Apung, Sabut Kelapa, Padi, Rawa	RANCANG BANGUN MEDIA APUNG SABUT KELAPA UNTUK BUDIDAYA TANAMAN PADI ( <i>ORYZA SATIVA L</i> ) DI LAHAN RAWA	Anang Yulianto	AMA & GDW
5	kapuk, ekstraksi, penyangraian dan pengukusan, minyak biji kapuk	STUDI PERLAKUAN PENDAHULUAN PENYANGRAIAN DAN PENGUKUSAN PADA EKSTRAKSI MINYAK BIJI KAPUK ( <i>Ceiba pentandra G.</i> )	Devi Ria Yulianti	BMS & ALT
6	Mekanisasi Pertanian, tradisonal, budidaya tanaman padi	PENGARUH PENERAPAN MEKANISASI PERTANIAN TERHADAP PRODUKTIVITAS TANAMAN PADI DI TIAP KECAMATAN DI KABUPATEN BIMA	Abdul Kahir	EKP & GDW
7	metering device ulir	UJI KINERJA METERING DEVICE ULIR STANDAR PADA SEEDING TABLE UNTUK MESIN TABELA PADI	Yohana indri P.W.	EKP & GDW
8	Alpukat, pendinginan, simulasi	SIMULASI PERUBAHAN SUHU DALAM BUAH ALPUKAT ( <i>Persea americana Mill</i> ) PADA PROSES PENDINGINAN	Mila Emmilia	SIH & ALT
9	screw conveyor, pupuk granuler, pupuk serbuk, kapasitas	RANCANG BANGUN DAN UJI KINERJA SCREW CONVEYOR DENGAN DIAMETER MENERUCUT ( <i>Sectional Tapered Screw Conveyor</i> ) TERINTEGRASI DALAM HOPPER UNTUK APLIKASI PEMUPUKAN	Happy Farida Agustina	EKP GDW
10	Akuntansi pengelolaan lingkungan, biaya dan limbah	AKUNTANSI PENGELOLAAN LINGKUNGAN ( <i>ENVIROMENTAL MANAGEMENT ACCOUNTING</i> ), IMPLEMENTASINYA DALAM PENINGKATAN EKO-EFISIENSI USAHA DI PT. DUPONT INDONESIA MALANG	Ainun Jariyah	BRW & EKI
11	Tekanan dan lamanya didiamkan, ekstraksi	STUDI KESEIMBANGAN MASSA DAN ENERGI PADA PROSES EKSTRAKSI SECARA MEKANIK MINYAK JARAK PAGAR ( <i>Jatropha curcas oil</i> )	Sri Suparmi	BMS & ALT
12	Hidroponik, aquaculture, aquaponik	RANCANG BANGUN AQUAPONIK UNTUK SKALA RUMAH TANGGA	Andy Wijaya	EKP & AMA
13	Pasteurisasi, irradiasi ultraviolet, susu	DESAIN DAN UJI PROTOTIPE ALAT PASTEURISASI SUSU BERBASIS TEKNOLOGI IRRADIASI ULTRAVIOLET	Erry Dwi Kuncahyo	ALT & NKM
14	Biodiesel, transertifikasi, ultrasonik	APLIKASI GELOMBANG ULTRASONIK PADA PROSES TRAESTERIFIKASI MINYAK TUMBUHAN MENJADI BODIESEL	Jaenal Asrori	BMS & BDA
15	Air Blanching, keap, keseimbangan massa	ANALISA PEMBUATAN KECAP MANIS BERBAHAN BAKU HASIL SAMPING PROSES BLANCHING PENGALENGAN JAMUR KANCING ( <i>Agaricus bisporus</i> ) di PT. KARYA KOMPOS BAGAS MOJOKERTO	Sundari	NKM & BDA

16	Biodiesel, OFM, viskositas	DESAIN MESIN TRANSESTERIFIKASI MINYAK TANAMAN DENGAN SISTEM OFM (OSCILATORY FLOW MIXING)	Faizal Firmansyah	BMS & NKM
17	Brokoli, greenhouse, terkontrol	UJI PERFORMANSI GREENHOUSE TERKONTROL UNTUK BUDIDAYA TANAMAN BROKOLI ( <i>Brassica oleraceae</i> L)	Rinestu Mundi Astarini	GDW & AMA
18	minyak kelapa murni, evaporasi tekanan rendah	PEMBUATAN MINYAK KELAPA MURNI MENGGUNAKAN EVAPORASI TEKANAN RENDAH	Yan Chandra Lumintang	ALT & BMS
19	Pot organik, kelapa sawit, Pembibitan	MEMPELAJARI KINERJA POT ORGANIK DARI ENCENG GONDOK DAN SERABUT KELAPA UNTUK PERSEMAIAN KELAPA SAWIT	Singgih Mustika Agung	GDW & EKP
20	mentimun, mulsa organik lembaran, eceng gondok, pelepah pisang	UJI MULSA ORGANIK LEMBARAN BERBAHAN ECENG GONDOK DAN PELEPAH PISANG PADA BUDIDAYA TANAMAN MENTIMUN ( <i>Cucumis sativus</i> L.)	Pertiwi Dheviana Palupining Dyah	GDW & AMA
21	tabela, komposisi pita tanam, bahan pemecah serat	MODIFIKASI SISTEM TANAM BENIH LANGSUNG (TABELA) PADI ( <i>Oryza Sativa</i> L) DENGAN MENGGUNAKAN PITA TANAM ORGANIK	Arnold Oktarius DPS	GDW & AMA
22	pengawetan kayu, rendeman, cabai rawit, tekanan vakum	PENGUNAAN CABAI RAWIT ( <i>Capsium annulum</i> Sp.) UNTUK PENGAWETAN KAYU WARU ( <i>Hibiscus tiliaceus</i> ) DENGAN MENGGUNAKAN METODE TEKANAN VAKUM DAN RENDEMAN	Luthfi Mubarak	ALT & BMS
23	limbah agar-agar, stabilitas struktur tanah	MEMPELAJARI PEMANFAATAN LIMBAH PADAT PABRIK AGAR-AGAR UNTUK MENUNJANG STABILITAS STRUKTUR TANAH	Abdul Hafiz	AMA & EKP
24	mikrokapsul minyak kaya asam lemak omega-3, fortifikasi, es krim, biskuit	FORTIFIKASI MIKROKAPSUL MINYAK KAYA ASAM LEMAK OMEGA -3 DARI MINYAK HASIL SAMPING PENEPUNGAN IKAN LEMURU ( <i>Sardinella longiceps</i> ) PADA ES KRIM DAN BISKUIT	Mariati Wahyuningsih	TES & ESM
25	Pengering, Gabah, pengadukan	RANCANG BANGUN MODEL PENGERING GABAH SEDERHANA TIPE BATCH DENGAN PENGADUK SISTEM TALI	Umar Setiya Negara NA	AMA & EKP
26	Pengaruh, sosial, ekonomi dan pemanfaatan fasilitas irigasi	PENGARUH ASPEK SOSIAL DAN EKONOMI TERHAEP PEMANFAATAN FASILITAS IRIGASI (Studi di Daerah Pengaliran Sungai Bengawan Solo Hilir Kabupaten Lamongan dan Gresik)	Rizqi Wahyudi	BRW & RWS
27	kerang air tawar, lindi	UJI PENURUNAN KANDUNGAN LOGAM BERAT PADA LINDI/LEACHATE DENGAN MEDIA KERANG AIR TAWAR ( <i>Anodonta woodiana</i> )	Richy Rivelino	BSH & EKI
28	PPI, HIPPA	STUDI EVALUASI PELAKSANAAN PENYERAHAN PENGELOLAAN IRIGASI PAKIS KABUPATEN MALANG	Dyna Marian Pungkasary	BRW,RWS & Ir. Soessy S, MT
29	benih kedelai, kadar air, panas jenis, metode pencampuran)method of mixtures)	PENGUKURAN PANAS JENIS BENIH KEDELAI VARIETAS WILIS DAN BURANGRANG PADA BEBERAPA TINGKAT KADAR AIR	Ruly Fitria Anggreini	NKM, ALT & Ir. I K. Tstra,MS,APU
30	Germinated Brown Rice (GBR), nutrisi, pengeringan	PENENTUAN FRAKSI MASSA GERMINATED BRPWN RICE (GBR) PADA GABAH VARIETAS CIHERANG	Widya kartika Sari	NKM & BMS
31	pre cooling,cabai, umur simpan	PENGARUH PRE COOLING PADA PROSES PASCA PANEN CABAI MERAH ( <i>Capsicum annum</i> L) UNTUK MEMPERPANJANG UMUR SIMPAN	Hendiwinata	BMS & SIH
32	media apung, sabut kelapa, rawa, padi, usaha tani	ANALISIS FINANSIAL MEDIA APUNG SABUT KELAPA UNTUK BUDIDAYA TANAMAN PADI ( <i>Oryza sativa</i> . L) DI LAHAN RAWA	Moch Syarbuiddin Zuhri	AMA & EKP

33	Mikrokontroler AT89s51, filler (pengisi)	RANCANG BANGUN MESIN PENGISI CAIRAN (LIQUID FILLER) DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER AT89S51 DAN SENSOR FLOWMETER SEBAGAI PENGENDALI VOLUME	Raharno Arif Gunadi	BDA & NKM
34	Greenhouse, suhu terkontrol dan AC (Air Conditioning)	RANCANG BANGUN MODEL GREENHOUSE DENGAN SUHU TERKONTROL	Novianty	GDW & EKP
35	biji jarak pagar, microwave, ekstraksi	STUDI PERLAKUAN PENDAHULUAN MICROWAVE PADA EKSTRAKSI MINYAK JARAK PAGAR ( <i>Jatropha curcas</i> L.)	Miftahur Rohmah	BMS & NKM
36	CPO, pengeringan, emisi gas buang	ANALISA EMISI GAS BUANG BIODIESEL MINYAK KELAPA SAWIT MENTAH (CPO) HASIL PROSES PENGERINGAN VAKUM	Adhithia Dwi Nugroho	BMS & SIH
37	Mikrokontroler AT89s51	RANCANG BANGUN SISTEM PEMINDAH BOTOL PADA MESIN PENGEMAS CAIRAN DENGAN MIKROKONTROLER AT89S51	Christianto Eko Nugraha	ALT & NKM
38	pelayanan air irigasi, kondisi fasilitas irigasi, sosial ekonomi, perubahan	PELAYANAN AIR DAN KONDISI FASILITAS IRIGASI DALAM KAITANNYA TERHADAP PERUBAHAN SOSIAL DAN EKONOMI PETANI (Studi di daerah Irigasi Batujai Kabupaten Lombok)	Dwi Ksatriany Rahmah	RWS & BRW
39	Media apung, anyaman tali sabut kelapa, padi, rawa	RANCANG BANGUN MEDIA APUNG ANYAMAN TALI SABUT KELAPA UNTUK TANAMAN PADI CIBOGO DI LAHAN RAWA	Nafiatul Athiyah	AMA & EKP
40	Desain, irigasi curah, anggrek	DESAIN JARINGAN IRIGASI CURAH (SPRINKLER IRRIGATION) PADA TANAMAN ANGGREK DI CV. GRIYA ANGGREK BATU	Tunggal Afrilia	BSH & EKI
41	Medan magnet, pasteurisasi, TPC	RANCANG BANGUN ALAT PASTEURISASI SUSU BERBASIS MEDAN MAGNET OSILASI (omf) DENGAN TEGANGAN DC	Kristina Rahayu	NKM & SIH
42	Cultivator roda satu, tanah	PENGARUH PUTARAN ROTASI DAN KECEPATAN MAJU CULTIVATOR RODA SATU TERHADAP KONDISI FISIK GULUDAN	Dian Ludiawati	EKP & GDW
43	AFL, banjir, SIG	IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFI (SIG) DALAM PENENTUAN PENGARUH ALIH FUNGSI LAHAN TERHADAP PERUBAHAN DEBIT BANJIR DI SUB DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) LESTI HULU	Anita Yustina	BSH & EKI
44	suhu, paralel port, personal computer	PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM PENGUKURAN TEMPERATUR BERBASIS PERSONAL COMPUTER (PC)	Ismar Fataya	BDA & BMS
45	tampilan, suhu, mesin pengering tipe rak	PERANCANGAN DAN PEMBUATAN TAMPILAN MESIN PENERING TIPE RAK DALAM PENGUKURAN SUHU DENGAN PERSONAL KOMPUTER (PC)	Dedy Hariyanto	BDA & NKM
46	penyimpanan atmosfer termodifikasi, stroberi	STUDI PENYIMPANAN STROBERI ( <i>Fragaria vesca</i> L.) DENGAN SISTEM MODIFIED ATMOSPHERE STORAGE (MAS) AKTIF (KAJIAN DARI SUHU DAN KONSENTRASI GAS)	Yusi Dwi Setyoningtyas	SIH & BMS
47	penyimpanan, bunga krisan, suhu rendah dan zat aditif	PENYIMPANAN BUNGAN POTONG KRISAN ( <i>Chrysanthemum morifolium</i> ) PADA SUHU DINGIN DENGAN PENAMBAHAN ZAT ADITIF	Diah Purwandari	SIH & BDA
48	Minyak kelapa murni, Elektroforesis, sifat Fisiko-Kimia	PENGARUH TEGANGAN ARUS DC DAN JARAK ELEKTRODA ELEKTROFORESIS TERHADAP RENDEMEN SERTA SIFAT-SIFAT FISIKO-KIMIA MINYAK KELAPA MURNI (VCO)	Hari Purwanto	BMS & NKM



49	kembang tahu, susu kedelai, laju	STUDI PENGARUH LUAS PERMUKAAN, ALIRAN UDARA DAN SUHU PEMANASAN TERHADAP LAJU TERBENTUKNYA KEMBANG TAHU	Dipo Yuwono	BDA & BMS
50	pengukur, kadar alkohol, minuman	RANCANG BANGUN PIRANTI PENGUKUR KADAR ALKOHOL PADA MINUMAN	Yusron Sugiarto	NKM & AL
51	Bubuk mangga, spray dryer	ANALISA PROSES PRODUKSI BUBUK MANGGA ( <i>Mangifera indica</i> L) DENGAN MESIN PENGERING SEMPROT (SPRAY DRYER)	Retno Utami Putri	SIH & NKM
52	Hipobrik, suhu, tekanan	ANALISA PENYIMPANAN WORTEL ( <i>Daucus carota</i> L.) DENGAN METODE HIPOBARIK (Hypobaric Storage)	Weni Choirunnikmah	BDA & ALT
53	CPO, catalyst, temperatur, biodiesel	PENGARUHN KONSENTRASI KATALIS KOH DAN SUHU TERHADAP KONVERSI CRUDE PALM OIL (CPO) MENJADI BIODIESEL	Nur Fitri Kurniawan	BMS & BDA
54	cyclone, sentrifugal, pemisah	RANCANG BANGUN MESIN PEMISAH MENGGUNAKAN ALIRAN UDARA TIPE CYCLONE	Dian Nugroho	ALT & NKM
55	panel beton, kuat tekan, kuat lentur, limbah padat pabrik kertas, sikament LN	STUDI KUAT TEKAN DAN KUAT LENTUR PANEL BETON DENGAN SUBSTITUSI LIMBAH PADAT PABRIK KERTAS PT. ADIPRIMA SURAPRINTA	Wiwid Ida Khikmatin	NKM & BMS
56	pendugaan erosi, DAS Brantas	PENDUGAAN EROSI PADA LAHAN PERHUTANI YANG DIGUNAKAN KEMITRAAN PETANI DI DAS BRANTAS BKPH TUMPANG MALANG	Mochammad Dory Nurandhyansyah	RWS & BRW
57	keseimbangan air, padi	ANALISA KESEIMBANGAN AIR PADA LAHAN BUDIDAYA PADI DI KEPANJEN KABUPATEN MALANG	Imam Syafi'i	RWS & BSH
58	pasteurisasi, sinar ultraviolet, nira kelapa	DISAIN DAN UJI KINERJA PASTEURISASI NON THERMAL MENGGUNAKAN SINAR ULTRAVIOLET (Kajian pada nira kelapa dengan pengujian dosis sinar ultraviolet)	Tarwiyati	ALT & NKM
59	Penyulingan metode uap dan air, minyak atsiri, Daun Nilam	ANALISA PROSES PENYULINGAN MINYAK ATSIRI DAUN NILAM ( <i>Pogostemon cablin</i> ) DENGAN CARA PEMANASAN UAP DAN AIR (Studi: Di Tempat Penyulingan Daun Nilam Desa Sananrejo Malang)	Ike Andiastruti	SIH & BMS
60	Tekanan, Tinggi Pipa Riser, sistem irigasi curah	PENGARUH TEKANAN DAN TINGGI PIPA RISER TERHADAP PRODUKSI TANAMAN JERUK ( <i>Citrus sinensis</i> ) DENGAN SISTEM IRIGASI CURAH (SPRINKLER IRRIGATION)	Handayani Diah Puspitarini	BSH & BRW
61	Mulsa Organik Lembaran, Eceng Gondok, Pelepah Pisang	PEMBUATAN DAN UJI MULSA ORGANIK LEMBARAN DARI BAHAN BAKU ECENG GONDOK ( <i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms. ) DAN PELEPAH PISANG ( <i>Musa paradisiaca</i> L.)	Suri Kusuma Wijaya	GDW & AMA

## DAFTAR SKRIPSI JURUSAN TEP TH 2008

NO	JUDUL	PENULIS	PEMBIMBING
1.	ANALISIS KEMAMPUAN PETANI PEMAKAI AIR DALAM MEMBAYAR IURAN PELAYANAN IRIGASI (IPAIR) DI DAERAH IRIGASI KALI METRO HILIR KABUPATEN MALANG	Palupiningtyas Suherlin	1. ATS 2. BSH
2.	STUDI PENGARUH VARIASI UKURAN KETEBALAN MEDIA PENYARING (PASIR DAN ZEOLIT) UNTUK MENGURANGI KANDUNGAN BOD, COD, DAN TSS PADA LIMBAH CAIR TAHU DENGAN METODE INFILTRASI	Rendy Prasetyo Putro	1. BSH 2. BRW
3.	STUDI FAKTOR PENDORONG ALIH FUNGSI LAHAN DI DAERAH IRIGASI MOLEK HILIR KECAMATAN SUMBER PUCUNG KABUPATEN MALANG	Yulmis Nelti	1. ATS 2. EKI
4.	PEMANFAATAN MEDIA STYROFOAM UNTUK MENURUNKAN BOD, COD DAN TSS PADA LIMBAH CAIR TAHU DENGAN METODE TRIKLING FILTER	Nandiyin Arief Pamungkas	1. BSH 2. EKI
5.	PENENTUAN LUAS VOLUME GENANGAN POTENSI EMBUNG DENGAN ANALISA SPASIAL 3D DI SUB. DAS. KONTO HULU	Ui Rieke Dian Permata Sari	1. BSH 2. BRW
6.	PENGARUH AERASI PADA PERTUMBUHAN VEGETATIF TANAMAN SAWI DENGAN SISTEM HIDROPONIK	Doni Osmon	1. BSH 2. RWS
7.	PENGARUH UKURAN DIAMETER PARTIKEL DAN KETEBALAN ZEOLIT UNTUK MENURUNKAN BOD, COD, DAN TSS PADA LIMBAH CAIR SAOS DENGAN METODE FILTRASI (PASIR DAN ZEOLIT)	Triana Nurcahyani	1. BRW 2. BSH
8.	STUDI EVALUASI SALURAN DRAINASE ALAMI UNTUK MENANGGULANGI GENANGAN DI DAS BOGEL KECAMATAN SUTOJAYAN KABUPATEN BLITAR	Budi Arto	1. RWS 2. EKI
9.	PEMETAAN LIMBAH CAIR INDUSTRI BATIK (KANDUNGAN LOGAM) DI KABUPATEN BANGKALAN DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)	Lia Lusiana	1. BSH 2. BRW
10.	MODEL KONSEPTUAL INTERSEPSI UNTUK MENDUGA ALIRAN PERMUKAAN	Rina Maharany	1. BRW 2. ATS
11.	KAJIAN FAKTOR PENDORONG ALIH FUNGSI LAHAN DI DAERAH IRIGASI (DI) MOLEK HULU KECAMATAN KEPANJEN KABUPATEN MALANG	Indah Sugiarti	1. ATS 2. EKI
12.	MODEL SIMULASI CURAH HUJAN DENGAN RAINFALL SIMULATOR UNTUK ANALISA INTERSEPSI TANAMAN PINUS OOCARPA.	Indah Mayasari	1. BRW 2. BSH
13.	EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN TEBU DI KABUPATEN BLITAR MENGGUNAKAN METODE ANALISA SPASIAL	Gita Nova Tirawati	1. RWS 2. ATS
14.	IDENTIFIKASI KUALITAS AIR IRIGASI (STUDI KASUS DI DESA LUMBANGSARI KABUPATEN MALANG)	Murdhiani	1. BSH 2. RWS
15.	ANALISIS KEMAMPUAN PETANI DALAM MEMBAYAR IURAN PELAYANAN IRIGASI (IPAIR) PADA JARINGAN IRIGASI BURENG I KABUPATEN MALANG	Sulis Hijriyati	1. RWS 2. BSH
16.	MODEL SISTEM PENGENDALI PINTU AIR DENGAN MIKROKONTROLLER AT89S51 DAN PERSONAL COMPUTER	Wenny Puspita	1. RWS 2. BRW
17.	PEMANFAATAN MEDIA BATU APUNG, BATA MERAH DAN KERIKIL UNTUK MENURUNKAN KNDUNGAN BOD, COD DAN TSS PADA LINDI (LEACHATE)	Syahputra Wondo Sinambela	1. RWS 2. EKI
18.	PENGOLAHAN LIMBAH CAIR TAHU DENGAN METODE TRACKLING FILTER UNTUK MENURUNKAN KANDUNGAN BOD, COD DAN TSS.	Herna Juwita A.	1. BRW 2. BSH
19.	PENYUSUNAN RENCANA TATA TANAM GLOBAL BERDASARKAN KETERSEDIAAN AIR IRIGASI UNTUK MEMAKSIMALKAN KEUNTUNGAN HASIL PRODUKSI (STUDI KASUS DI DAERAH IRIGASI KALI METRO HILIR KABUPATEN MALANG)	Usnul Anita Wulan	1. BSH 2. ATS
20.	PROFIL PETANI PEMAKAI AIR DI DAERAH IRIGASI BELITANG II KABUPATEN OGAN KOMERING ULU TIMUR PROPINSI SUMATERA SELATAN	Dina Nuraini	1. BRW 2. EKI
21.	UJI KINERJA MEDIA APUNG ANYAMAN TALI SABUT KELAPA BEKAS PERTANAMAN PADI DALAM BUDIDAYA TAHAP KEDUA	Andik Purnomo	1. AMM 2. EKP

22.	RANCANG BANGUN POMPA AERASI MENGGUNAKAN KINCIR ANGIN TIPE ROTOR SAVONIUS	Tredy Wibisono	1. AMM 2. EKP
23.	UJI KINERJA MESIN PENCACAH SAMPAH ORGANIK BERSERAT MODEL PIRINGAN BERPUTAR	Dhinar Permadi Firmandhiaz	1. EKP 2. AMM
24.	RANCANG BANGUN MESIN PENGGALI LUBANG TANAM BERPENGERAK TRAKTOR RODA DUA	Irwan Zulfikri Matondang	1. EKP 2. AMM
25.	UJI KINERJA MESIN PENYIANG DAN PENGGULUD TIPE BAJAK DUA SAYAP PADA PERTANAMAN JAGUNG (ZEA MAYS. L)	Hangga Dian Permana	1. EKP 2. AMM
26.	UJI KINERJA SISTEM SLOT TERHADAP SIFAT FISIK DAN MEKANIK TANAH PADA BUDIDAYA TANAMAN TEBU VARIETAS PS 851	Hans Kusuma Wardhana	1. GDW 2. AMM
27.	ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL BUDIDAYA TANAMAN PADI CIBOGO PADA LAHAN RAWA DENGAN MEDIA APUNG ANYAMAN TALI SABUT KELAPA (KESET) SEBAGAI MEDIA TANAM	Muhammad Chusnur Rofiq	1. AMM 2. EKP
28.	RANCANG BANGUN MESIN PEMISAH KULIT KENAF (HIBISCUS CANNABINUS L.) DENGAN METODE PEMBELAHAN.	Agus Susanto Ginting	1. EKP 2. GDW
29.	PENGUJIAN PERUBAHAN SIFAT FISIK KERIPIK SAWO (ACHRAS ZAPOTA) SELAMA PENYIMPANAN DENGAN BAHAN PENGEMAS PLASTIK DAN ALUMINIUM FOIL.	Suci Dewi Astuti	1. SIH 2. ALT
30.	UJI PERFORMANSI MESIN PERAJANG UMBI-UMBIAN PADA KETELA POHON	Anita Dwi Wahyuni	1. BDA 2. ALT
31.	STUDI PENERAPAN MICROWAVE PADA PEMBUATAN BODIESEL DAN MINYAK GORENG	Tri Widiastuti Efendhy	1. BMS 2. BDA
32.	PENGARUH BAHAN PENSTABIL DAN WAKTU SENTRIFUGASI TERHADAP SIFAT FISIK MINUMAN SARI KENCUR (KAEMPFERIA GALANGAL LINN)	Nurul Azizah	1. NKM 2. BDA
33.	ANALISA PROSES PENGENTALAN SUSU EVAPORASI PADA BERBAGAI PERLAKUAN SUHU DENGAN MENGGUNAKAN EVAPORATOR VAKUM TIPE WATER JET	Syamsul Huda	1. ALT 2. SIH
34.	RANCANG BANGUN KONSENTRATOR SURYA JENIS PARABOLA SILINDRIS UNTUK PENGERING GABAH	Muhamad Romanto	1. ALT 2. SIH
35.	PERANCANGAN MAT SIRKULASI PEMBUANGAN UDARA MESIN PENGERING TIPE RAK DENGAN MIKROKONTROLER AT89C51	Wahyu Adi Prabowo	1. SIH 2. BDA
36.	RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR KADAR OKSIGEN TERLARUT DALAM AIR UNTUK OTOMATISASI KERJA AERATOR	Sujianto	1. NKM 2. ALT
37.	STUDI PENGERINGAN DAN PEMECAHAN KEMIRI (ALEURITES MOLUCCANA L. WILLD) MENGGUNAKAN MESIN PENGERING TIPE ROTARY DAN MESIN PEMECAH KEMIRI	A S D I N	1. BDA 2. SIH
38.	APLIKASI MIKROKONTROLER AT89851 SEBAGAI KENDALI OTOMATIS PENGATURAN KOMPOSISI OKSIGEN DAN KARBONDIOKSIDA PADA PENYIMPANAN BUAH DENGAN ATMOSFER TERKONTROL (CONTROLLED ATMOSPHERE STORAGE)	Ariprihanto Risandy	1. NKM 2. ALT
39.	PASTEURISASI SUSU MENGGUNAKAN TEKNOLOGI PULSED ELECTRIC FIELD (PEF) PADA RUANG PERLAKUAN STATIS	Lukman Hendrasto	1. ALT 2. SIH
40.	PENGARUH KOMPOSISI TEPUNG TAPIOKA DAN SUHU PENGGORENGAN TERHADAP MUTU SENSORIS KERIPIK BAKSO AYAM DAN EFISIENSI ENERGI MESIN PENGGORENG VALCUM	Renny Rachmawati	1. NKM 2. SIH
41.	DRY ICE PRECOOLING PADA ALPUKAT (PERSEA AMERICANA MILL.) UNTUK PENYIMPANAN DINGIN	Za' inatul Kiptiyah	1. ALT 2. NKM
42.	DESAIN DAN UJI SIFAT FISIK KEMASAN BANDENG (CHANOS CHANOS FORSK) BERBAHAN BAKU SERESAH LIMBAH PERTANIAN	Muhammad Yahya	1. NKM 2. ALT
43.	PENERAPAN SINAR ULTRAVIOLET (UV) UNTUK PROSES PENYIMPANAN BUAH TOMAT (SOLANUM LYCOPERSICUM)	Agung Setyawan	1. ALT 2. SIH

## DAFTAR SKRIPSI JURUSAN TEP TH 2009

NO	SUBYEK	JUDUL SKRIPSI	PENULIS	PEMBIMBING
1	Laju erosi, SubDas, Daya sangga air	PENDUGAAN LAJU EROSI DAN DAYA SANGGA AIR PADA SUB DAS SAYANG KECAMATAN NGANTANG KABUPATEN MALANG	Sarwoto	RWS & BSH
2	pola infiltrasi, seri tanah, double ring infiltrometer	PEMETAAN POLA INFILTRASI PADA BERBAGAI SERI TANAH DI SUB DAS SAYANG, KECAMATAN NGANTANG, KABUPATEN MALANG	M. Syaifuddin Zuhri	BRW & EKI
3	Tomat, Pengeringan, Dehidrasi Osmosis	ANALISA PENGERINGAN TOMAT ( <i>Lycopersicum esculentum</i> ) MENGGUNAKAN MESIN PENGERING TIPE BATCH DENGAN KAJIAN DEHIDRASI OSMOSIS	Zaenal	LCH & SIH
4	Pupuk Organik, sludge, dan spiner	RANCANG BANGUN SPINER SISTEM PEDAL UNTUK PEMISAH AIR PADA SLUDGE BIOGAS	Munif Arif Suyono	AMM & GDW
5	Sambal Pecel, Roti, Keseimbangan Massa, Ekspansi Thermal	KARAKTERISTIK PROPORSI BAHAN TAMBAHAN PADA PRODUK MAKANAN SIAP SAJI (Studi kasus Pada Roti Rasa Sambal Pecel)	Yulia Widiyanti	NKM & SIH
6	Intersepsi, Tanaman Jeruk, Rainfall Simulator, dan intensitas curah hujan	POLA INTERSEPSI TANAMAN JERUK (CITRUS I) MENGGUNAKAN RAINFALL SIMULATOR DENGAN RATA-RATA INTENSITAS HUJAN 39mm/jam	Wiwit Sugiarti	RWS & BRW
7	Tempe, vakum, umur simpan	PENDUGAAN UMUR SIMPAN PADA PENYIMPANAN DINGIN TEMPE KEDELAI ( <i>Glycine max</i> (L.) Merrill) DENGAN PENGEMASAN VAKUM MENGGUNAKAN MODEL ARRHENIUS	Hartanti Setyo Pratiwi	ALT & NKM
8	Minyak Pelumas bekas, asam sitrat (HNO <sub>3</sub> ), Viskositas	STUDI PEMURNIAN MINYAK PELUMAS BEKAS DENGAN MENGGUNAKAN ASAM NITRAT (HNO <sub>3</sub> ) (MERK PRIMA XP62 SEMI SINTETIK SAE 20W-50)	Ahmad Shodiq Ali Mbarok	BDA & BMS
9	Pelapisan lilin, alpukat, mesin sprayer	PENGARUH PELAPISAN LILIN TERHADAP KUALITAS BUAH ALPUKAT ( <i>Persea americana</i> Mill.) DENGAN MESIN SPRAYER	Tedy Irawan	BDA & BMS
10	petis, suhu, umur simpan	PENDUGAAN UMUR SIMPAN PETIS IKAN TUNA ( <i>Thunnus</i> sp.) UD. SUMBER REJEKI KABUPATEN SAMPANG	Nurul Komariyah	ALT & BDA
11	Ruang pengukusan, tekanan, suhu, lama pengukusan	RANCANG BANGUN DAN UJI KINERJA RUANG PENGUKUSAN KERUPUK TIPE RAK	Saiful Irawan	EKP GDW
12	Kemasan, sistem vakum, kedelai	MEMPELAJARI PERUBAHAN MUTU BENIH KEDELAI ( <i>Glycine max</i> , L) VARIETAS ANJASMORO SELAMA PENGEMASAN SISTEM VAKUM (Vacuum Packaging)	Dhika Aringtyas	ALT & BDA
13	Infiltrasi, tata guna lahan, model infiltrasi Green Ampt	STUDI LAJU INFILTRASI PADA BEBERAPA TATA GUNA LAHAN DI COBAN RONDO KECAMATAN PUJON KABUPATEN MALANG DENGAN PENDEKATAN MODE INFITRASI GREEN AMPT	Arik Mustofa	BSH & RWS
14	Kedelai, susu kedelai, bubuk susu kedelai, mesin pengering semprot dan suhu pengering	PRODUKSI BUBUK DUDU KEDELAI MENGGUNAKAN MESIN PENGERING SEMPROT (Kajian Pada Suhu dan Kadar Air Bahan Masuk)	Galuh Pasetyaningrum	ALT & BMS
15	Daun Tebu kering, wafer pakan ternak, ruminansia	PENGOLAHAN DAUN TEBU KERING ( <i>Saccharum Officinarum</i> ) SEBAGAI BAHAN BAKU WAFER PAKAN TERNAK RUMINANSIA	Sigit Setiyawan	NKM & ALT
16	Sari buah, Gelombang ultrasonik, inaktivasi mikroorganisme	RANCANG BANGUN ALAT PASTEURISASI ULTRASONIK NON THERMAL PADA SARI BUAH TOMAT	S. Hendri Wardani	SIH & NKM
17	Laju erosi, SubDas, Daya sangga air	PENDUGAAN LAJU EROSI DAN DAYA SANGGA AIR PADA SUBDAS KALI CLUMPRIT KOTA BATU	Erien Chindera	RWS & BSH

18	Keju Mozzarella, Asam Sitrat, Konduktivitas thermal	PENENTUAN SIFAT FISIK, KIMIA DAN SIFAT THERMAL PRODUK KEJU MOZZARELLA (Kajian Konsentrasi Asam Sitrat yang Berbeda)	Rika Prastiwi	NKM & LCH
19	simulasi , model, daerah aliran sungai, erose	SIMULASI PENGENDALIAN EROSI DENGAN MENGGUNAKAN MODEL AGNPS (Agricultural Non-Point Source) DI SUB DAS COBAN RONDO, KABUPATEN MALANG	Panggih Winarni	RWS & ATS
20	Pengontrolan Ph, Mikrokontroler AT89s51	RANCANG BANGUN SISTEM PENGONTROLAN pH MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER AT89S51	J. Pandeganing Satrio	BDA & SIH
21	bakso daging sapi, perendaman, penyimpanan, ekspansi volume	PENDUGAAN UMUR SIMPAN BAKSO DAGING SAPI (Kajian Suhu Perendaman Adonan Bakso Sebelum Perebusan)	Leny Susanti	BDA & LCH
22	suhu, pengeringan, efisiensi	UJI PERFORMANSI MESIN PENERING KERUPUK TIPE RAK DALAM PENGUKURAN SUHU DENGAN PERSONAL COMPUTER (PC)	Feri Anggraeni Wida Tanti	BDA & SIH
23	uji karakteristik kendi, lumpur lapindo, irigasi kendi	UJI KARAKTERISTIK KENDI DARI LUMPUR LAPINDO UNTUK IRIGASI KENDI	Dian Restynasari	BSH & EKI
24	bubuk stroberi, pengeringan, spray dryer, maltodekstrin	STUDI PROSES PEMBUATAN BUBUK STROBERI (Fragaria ciloensis L.) MENGGUNAKAN MESIN PENERING SEMPROT (SPRAY DRYER)	Mas Ulatin	SIH & ALT
25	Gabah, Pengeringan, konsentrator, kecepatan udara pengering	PROSES PENGERINGAN GABAH DENGAN MENGGUNAKAN KONSENTRATOR SURYA	Tri Wahyudi Agus Mariono	ALT & SIH
26	konduktivitas panas, konduktivimeter, setengah bola, kentang	PENENTUAN NILAI SIFAT PANAS KENTANG HASIL DEEP FRYING MENGGUNAKAN KONDUKTIVIMETER SETENGAH BOLA	Al Mukarom	SIH & NKM
27	Kadar air, Rendemen lemak, Rendemen bungkil kakao, Roasting, Lemak Kakao, Bubuk Kakao	KARAKTERISTIK (HASIL OLAHAN ) BUBUK KAKAO DARI PROSES PENGOLAHAN DENGAN KAJIAN SUHU DAN LAMA WAKTU ROASTING	Nadia Artarini	ALT & SIH
28	Kenaf, Kuat Tarik Serat, Ribboner	UJI KINERJA MESIN PEMISAH KULIT KENAF (Hibiscuss Cannabinus L) DENGAN METODE PEMBELAHAN	I Nengah Amaraditya	GDW & AFM
29	Mesin pembangkit uap, volume air, tekanan suhu	MODIFIKASI MESIN PEMBANGKIT UAP UNTUK SUMBER ENERGI PENGUKUSAN DAN PENGERINGAN PRODUK PANGAN	Ismail	EKP & GDW
30	Alat penukar kalori, pertukaran kalor, suhu	RANCANG BANGUN PENUKAR KALOR DENGAN FLUIDA PEMANAS BERUPA UAP AIR DARI MESIN PEMBANGKIT UAP	Bagus Prasetyo	GDW & AFM
31	Laju Infiltrasi, model infiltrasi Green-Ampt, pemrograman Visual Basic 6.0	EVALUASI METODE INFILTASI GREEN-AMPT PADA MODEL HIDROLOGI SEBAR KERUANGAN (Studi Kasus di Sub DAS Coban Rondo), KABUPATEN MALANG	Ratna Sri Hartatik	BSH & ATS
32	Lahan Kering, Sistem Irigasi Kendi, Kendi Lumpur lampindo	UJI KARAKTERISTIK KENDI DENGAN KOMPOSISI BAHAN DASAR LUMPUR LAPINDO, SERBUK GERGAJI DAN PASIR UNTUK SISTEM IRIGASI KENDI	Syaefulloh Achmad	BSH & EKI
33	emulsi lilin lebah, mesin sprayer, efisiensi	RANCANG BANGUN MESIN SPRAYER UNTUK PELAPISAN BUAH (FRUIT COATING)	Irfan Nurcahyo	BDA & BMS
34	jagung, rotary dryer, analisa thermal	ANALISA THERMAL PROSES PENGERINGAN JAGUNG PIPIL PADA MESIN ROTARY DRYER	Bagus Nugroho S	SIH & BDA
35	Jamur tiram putih, jamur kancing, vacum frying	KARAKTERISTIK PENGGORENGAN VAKUM JAMUR KAJIAN JAMUR TIRAM PUTIH (Pleurotus ostreatus) dan jamur Kancing (Agraricus bisporus)	Diana erawati	SIH & ALT
36	Pengontrolan Suhu, Mikrokontroler AVR ATMEGA 16, sensor suhu LM35	MIKROKONTROLER AVR ATMEGA 16 SEBAGAI PENGONTROL SUHU UNTUK PEMASAKAN LARUTAN BRINE	Rizal Dwiyanto	SIH & BDA

37	uji kinerja, mesin pencuci, biodiesel, penyemprotan air	UJI KINERJA MESIN PENCUCI BIODIESEL DENGAN SISTEM PENYEMPROTAN AIR DALAM MINYAK	Erry Ika Rhofita	GDW & AMM
38	susu evaporasi, laju penguapan, efisiensi	UJI KINERJA MESIN EVAPORATOR VAKUM TIPE WATER JET SISTEM DOUBLE JACKET UNTUK PENGUAPAN SUSU EVAPORASI	Thoif Asyhari	BDA & ALT
39	Infiltrasi, tata guna lahan, Metode Infiltrasi Horton	EVALUASI LAJU INFILTRASI PADA BEBERAPA PENGGUNAAN LAHAN MENGGUNAKAN METODE INFILTRASI HORTON DI SUB DAS COBAN RONDO KECAMATAN PUJON KABUPATEN MALANG	Wulan Ruhunnaqih Hijriyati	BSH & RWS
40	Biogas, CO <sub>2</sub> dan Ca(OH) <sub>2</sub>	RANCANG BANGUN SISTEM PENYERAP KARBONDIOKSIDA (CO <sub>2</sub> ) PADA ALIRAN BIOGAS DENGAN MENGGUNAKAN LARUTAN Ca(OH) <sub>2</sub>	Aris Prasetya M	AMM & GDW
41	Konstanta Pengeringan, Lapisan Tipis, Ikan kembung	KARAKTERISTIK PENGERINGAN LAPISAN TIPIS IKAN KEMBUNG ( <i>Rastrelliger sp.</i> )	Elfira Puspita Sari	SIH & LCH
42	Donat, ubi jalar, substitusi, sifat fisik, organoleptik dan ekonomi	SUBSTITUSI UBI JALAR ( <i>Impomea Batatas</i> ) PADA PRODUKSI DONAT (Kajian Dari Aspek, Fisik Organoleptik dan Ekonomi)	Deki Heriansya	ALT & NKM
43	laju sedimentasi, luas sedimen, laju pengaliran, saluran irigasi	PERILAKU SEDIMENTASI DAN PENGARUHNYA TERHADAP KINERJA SALURAN DI JARINGAN IRIGASI WARU-TURI KIRI KEDIRI	Yunita Fitriana	RWS & BRW
44	Undersize screen, efektifitas, efisiensi, pengujian	UJI KINERJA POMPA UNDERSIZE SCREEN TIPE WARMAN 6/4 E-AH (STUDI KASUS PT. ANTAM TBK UBPE PONGKOR)	Selly Cipta Utama	ATS & BSH
45	kelinci, pakan (pellet), ampas tahu, linear programming	OPTIMASI PEMBUATAN DAN PENGUJIAN FORMULA PAKAN KELINCI (PELLET) BERBASIS AMPAS TAHU DAN BEKATUL	Emiliah Husnah	ALT & BDA
46	agregat tanah, irigasi, penurunan tanah, perubahan sifat fisik tanah	PENGARUH DISTRIBUSI UKURAN AGREGAT TANAH PADA BERBAGAI PENGOLAHAN TANAH DAN PEMBERIAN IRIGASI TERHADAP UMUR EFEKTIFITAS PENGOLAHAN TANAH	Yudha Pitra Saputro	AMM & WAN
47	Klasifikasi Kualitas Air Irigasi, RSC, SAR	KLASIFIKASI KUALITAS AIR IRIGASI PERTANIAN DIDASARKAN NILAI NISBAH JERAPAN NATRIUM (SAR), DAYA HANTAR LISTRIK (dhl) DAN NATRIUM KARBONAT TERSISA (RSC) (STUDI DI JARINGAN IRIGASI MAGETAN)	Dian Widya Hanurani	RWS & EKI
48	sifat termodinamika, Psikrometrik, komputer, Mikrokontroler Atmega 8535	RANCANG BANGUN PENGUKUR SUHU SEBAGAI PENENTU SIFAT-SIFAT TERMODINAMIKA UDARA BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 8535 DAN PERSONAL COMPUTER	Wahyu Santoso	HKN & SIH
49	Tempe, ultra violet, kapang, penyimpanan	UJI PERFORMANSI PENYIMPANAN TEMPE MENGGUNAKAN PANCARAN RADIASI ULTRAVIOLET (Penghambatan Pertumbuhan Kapang)	Safitri Rizka Rahmawati	NKM & BDA
50	Simulasi, Intersepsi, Tanaman kopi, Rainfall simulator	POLA INTERSEPSI TANAMAN KOPI MENGGUNAKAN SIMULATOR HUJAN (Rainfalol Simulator) DENGAN INTENSITAS HUJAN SEDANG - DERAS	Lilik Imron Naimah	BRW & RWS
51	Gas Bio, Absorpsi, Natrium Klorida, Uap Air	RANCANG BANGUN SISTEM ABSORPSI UAP AIR PADA DIGESTER UNTUK MENGURANGI KADAR UAP AIR GAS BIO	Eka Rian Kamarullah	AMM & EKP
52	permeabilitas, infiltrasi, sumur resapan	PERENCANAAN SUMUR RESAPAN DI PERUMAHAN SAWOJAJAR 1 (SATU) KOTA MALANG	Ismanto	BSH & RWS
53	Tepung, GBR, Lama Perkecambahan, suhu pengeringan, nutrisi	PENGAJIAN PROSES PEMBUATAN TEPUNG GBR (Germinated Brown Rice) KOMBINASI ANTARA LAMA PERKECAMBANGAN GABAH DAN SISTEM PENGERINGAN	Dewi Cipto Ningrum	NKM & BDA

54	Traktor Roda Dua, Mesin Penggali Lubang Tanam, cangkul	UJI KINERJA DAN ANALISA FINANSIALALAT PEMBUAT LUBANG TANAM BERPENGERAK TRAKTOR RODA DUA PADA LAHAN JATI	Doddy Perkasa Putra	AMM & MLF
55	Abu, lumpur, Kuat tekan, Bata, Absorpsi, Lapindo	PEANFAATAN ABU KETEL PABRIK GULA DAN LUMPUR LAPINDO SEBAGAI BAHAN BAKU ALTERNATIF BATA TANPA BAKAR	Syaiful Hidayat Assyamsuri	EKP & AMM
56	curah hujan, intersepsi, pinus	POLA INTERSEPSI PADA TANAMAN PINUS (Pinus merkusii Jungh.et de Vries) DISUBDAS SAYANG KABUPATEN MALANG	Lidya Mega Sari Wijaya	BRW & EKI
57	Akuisisi Data, Pengendalian suhu otomatis (on-off), Mikrokontroler AT89S51	ANALISA SISTEM AKUISISI DATA MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER AT89S51 PADA APLIKASI PENGENDALIAN SUHU	Dina Rizki Febriyanti	BDA & ALT
58	Bentuk DAS, hidrograf, SIMODAS	STUDI BENTUK, JARINGAN DRAINASE DAN HIDROGRAF DAERAH ALIRAN SUNGAI DENGAN MENGGUNAKAN SIMODAS (Studi kasus di Pulau Sabu, Nusa Tenggara Timur)	Erlita Meidya Pramesti	RWS & ATS
59	agregat tanah, pengolahan tanah	PENGARUH DISTRIBUSI UKURAN AGREGAT TANAH TERHADAP UMUR SIMPAN EFEKTIFITAS PENGOLAHAN TANAH	Roni Hadi Harja Wijaya	AMM & GDW
60	Cairan Pulp, kakao, fermentasi, distilasi, bioetanol	PEMANFAATAN CAIRAN PULP KAKAO (Teobroma cacao L) SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN BIOETANOL (KAJIAN LAMA FERMENTASI DAN SUHU DISTILASI)	Ferdiana Aries Yuliantanti	SIH & ALT
61	Penjernih air, Filter Pasir	DESAIN DAN UJI KINERJA ALAT PENJERNIH AIR TIPE FILTER PASIR TERHADAP KEKERUHAN, TDS DAN TSS	Devy Nurhayati	ATS & EKI
62	kompur, biji jarak, efisiensi	RANCANG BANGUN KOMPOR BERBAHAN BAKAR BIJI JARAK (Jatropha Curcas Linn)	Prima Samudera	BMS & ALT
63	beras pecah kulit, N <sub>2</sub> , MAP	PENGEMASAN BERAS PECAH KULIT (Brown Rice) DENGAN CARA MAP (Modified Atmosphere Packaging)	Subiantoro Bangun	LCH & ALT
64	sedimentasi, saluran irigasi, subsection	PERILAKU SEDIMENTASI DAN PENGARUHNYA TERHADAP KINERJA SALURAN PADA JARINGAN IRIGASI WARU - TURI KANAN KEDIRI	Estin D. Kristanti	RWS & ATS
65	antropometri, traktor, dan ergonomis	PERENCANAAN TEMPAT DUDUK TRAKTOR RODA EMPAT YANG ERGONOMIS DENGAN PENDEKATAN ANTROPOMETRI	Khoirul Anam	TNH & MLF
66	algoritma, model, DEM, potensi sumber daya air	MODEL HIDROLOGI UNTUK IDENTIFIKASI POTENSI SUMBER DAYA AIR DALAM PERRENCANAAN PENGELOLAAN WILAYAH SUNGAI (STUDI KASUS DI DAS MAMBERAMO)	Ligia Puspitasari	ATS & BRW
67	Mikrokontroler AT Mega 8, Sensor Electrical Conductivity	RANCANG BANGUN PEMANTAU ELECTRICAL CONDUTIVITY (EC) LARUTAN BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 8	Saleh Budiman	RWS & EKI
68	petis udang, evaporator vakum, suhu	STUDI PROSES PEMBUATAN PETIS UDANG DENGAN EVAPORATOR VAKUM TIPE JET AIR	Ifa Nikmatus Sholikah	ALT & NKM
69	varietas padi, rice Milling Unit, Leaving Out	UJI KARAKTERISTIK HASIL PENGGILINGAN GABAH PADA BEBERAPA VARIETAS PADI	Bagus Septivanto	SIH & NKM
70	Intersepsi, Rainfall Simulator, Tanaman Penutup Lahan	POLA INTERSEPSI PADA TANAMAN KOPI MENGGUNAKAN RAINFALL SIMULATOR DENGAN INTENSITAS HUJAN GERIMIS-AGAK LEBAT	Dwi Wijayanti	BRW & BSH
71	simulasi, model AGNPS, daerah aliran sungai, erosi, sedimentasi	SIMULASI PENGENDALIAN EROSI DENGAN MENGGUNAKAN MODEL AGNPS (Agricultural Non-Point Source) DI SUB DAS COBAN RONDO, KABUPATEN MALANG	Dwi Surahman Rangkuti	ATS & BRW

## DAFTAR SKRIPSI JURUSAN TEP TH 2010

NO	SUBYEK	JUDUL SKRIPSI	PENULIS	PEMBIMBING
1	food bars, tepung	ANALISIS SIFAT FISIK DAN EKONOMI MAKANAN PADAT (Food Bars) BERBASIS TEPUNG KOMODITAS LOKAL	Gusik Lumiar	LCH & NKM
2	Aerator, Kincir Savonius, Kincir Air, DO air Tambak	UJI KENERJA AERATOR LINCIR AIR BERPENGERAK KINCIR ANGIN SAVONIUS TIPE-L UNTUK AERASI AIR TAMBAK	Rizal Dwi Handoko	MLF & WAN
3	Hidrograf banjir, SIMODAS, KLHS, RTRW	PROGNOSA BANJIR SUB-SUB DAS KEYANG MENGGUNAKAN SIMODAS UNTUK KAJIAN LINGKUNGN HIDUP STRATEGIS TERHADAP RENCANA TATA RUANG WILAYAH KABUPATEN PONOROGO	Lissa Rullis Syiama	ATS & RWS
4	manisan agar-agar, pengeringan	STUDI PENGERINGAN MANISAN AGAR-AGAR (DRIED AGAR) DENGAN MESIN PENGERING TIPE RAK	Muniroh Mahmudah	LCH & BMS
5	hidrogra, SIMODAS, daerah aliran sungai	PENDUGAAN HIDROGRAF BANJIR DENGAN MENGGUNAKAN SIMODAS (STUDI KASUS DI DAS SAYANG)	Muchamad Yusuf	BRW & ATS
6	susu, skim, krim dan pemisahan	MODIFIKASI KEPALA MANGKUK MESIN PEMURNI MINYAK MENJADI MESIN PEMISAH SUSU SISTEM SENTRIFUGAL	Vitra Fredi Wijaya	ALT & SIH
7	Sistem Informasi Geografis, Indek Erosi Potensial, Grid, DTM/DEM	PENDUGAAN INDEKS EROSI POTENSIAL PADA SUB DAS SAYANG KABUPATEN MALANG, JAWA TIMUR MENGGUNAKAN METODE ANALISIS DATA SPASIAL PERSAMAAN MOORE AND BURCH DALAM SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)	Akhmad Subanun Nazib	RWS & ATS
8	Pembangkit Listrik Tenaga Uap, Hazard, Frequences dan Consequences	EVALUASI RISIKO KETEL UAP PADA PROSES PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP DENGAN STANDAR KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K-3) DI PABRIK GULA KEBON AGUNG MALANG	Faisal Natama. HRP	WAN & MLF
9	Pulsed Electric Field, Saccharomyces sp, Nira Siwalan	TEKNOLOGI PULSED ELECTRIC FIELD (PEF) INAKTIVASI MIKROORGANISME Saccharomyces sp PADA NIRA SIWALAN (LEGEN)	Adhika Tri Nugraha	BDA & LCH
10	Mocaf, Pengeringan, Hybrid	STUDI KERAGAAN MESIN PENGERING SISTEM HYBRID PADA PENGOLAHAN MOCAF (Modified Cassava Flour)	Rosa Nitya Dhanika	BMS & NKM
11	Porang, Analisa Finansial, Analisa Teknis	ANALISA SISTEM PRODUKSI TEPUNG GLUKOMANAN DI PABRIK PENGOLAHAN UMBI PORANG DESASUMBER BENDOSARADAN KABUPATEN MADIUN	Ibnu Saifur Rahman	BMS & NKM
12	Tungku, Effisiensi, dan Sekam Padi	RANCANG BANGUN DAN UJI KINERJA TUNGKU BIOMASSA DENGAN BAHAN BAKAR DEKAM PADI	Asdian Yulvi Anggara	GDW & WAN
13	Karbon aktif, tempurung kelapa, analisa kelayakan	ANALISA KELAYAKAN TEKNIS DAN FINANSIAL PRODUKSI KARBON AKTIF GRANULA TEMPURUNG KELAPA	Christina Pratiwi Masella	SUG & USF
14	Salak beku, larutan gula	ANALISIS KUALITAS FISIK BUAH SALAK (Salacca zalacca) BEKU PADA MEDIA LARUTAN GULA	Febrina Susy Irianti	BDA & LCH
15	Desain, Irigasi sprayer, Anthurium	DESAIN DAN EVALUASI KERJA JARINGAN IRIGASI SPRAYER UNTUK TANAMAN ANTHURIUM GELOMBANG CINTA (Plowmanii croat)	Friska Arinanda Derik Wardani	RWS & EKI
16	Orbapas, Denyut jantung, Oksigen, Step test	ANALISA ASPEK ERGONOMI ALAT PENGUPAS BIJI KEDELAI ORBAPAS DI BALAI PENELITIAN TANAMAN KACANG-KACANGAN DAN UMBI-UMBIAN MALANG	Palupi Aryanti	WAN & LCH



17	Minyak Atsiri, enfleurasi, evaporasi vakum	ANALISA PROSES PEMISAHAN MINYAK BUNGA MAWAR - ETANOL HASIL EKSTRAKSI LEMAK DINGIN (ENFLEURASI) DENGAN MENGGUNAKAN EVAPORATOR VAKUM	Tri Handayani	BMS & NKM
18	kerusakan mekanis, buah salak, pengujian transportasi, getaran yang berbeda	PENENTUAN TINGKAT KERUSAKAN MEKANIS BUAH SALAK AKIBAT PROSES PENGANGKUTAN MENGGUNAKAN SIMULATOR GETARAN	Eko Wahyudianto	HKN & BDA
19	Orbapas, Kapasitas Pengupasan, Analisa Ekonomi Alat	MODIFIKASI , UJI KINERJA, DAN ANALISA EKONOMI ALAT PENGUPAS BIJI KEDELAI ORBAPAS DI BALAI PENELITIAN TANAMAN KACANG-KACANGAN DAN UMBI-UMBIAN MALANG	Ahmad Fanani	WAN & MLF
20	Tomat, Pengeringan, Dehidrasi Osmosis	ANALISA PENGERINGAN TOMAT ( <i>Lycopersicum esculentum</i> ) MENGGUNAKAN MESIN PENGERING TIPE BATCH DENGAN KAJIAN DEHIDRASI OSMOSIS	Zaenal	LCH & SIH
21	PEF, sari buah tomat, <i>Staphylococcus aureus</i>	PASTEURISASI NON THERMAL TEKNOLOGI PULSED ELECTRIC FIELDS (PEF) UNTUK INAKTIFASI <i>Staphylococcus aureus</i> PADA SARI BUAH TOMAT	Obert Nubhakty	LCH & NKM
22	Kantong Tanam Organik, Alat Pencetak, Modifikasi	MODIFIKASI ALAT PENCETAK KANTONG TANAM ORGANIK TIPE TEKAN	Irfan Rosidi	WAN & MLF
23	sifat fisik tanah, KHJ, pergerakan air dalam tanah, infiltrasi	PENGARUH SIFAT FISIK TANAH PADA KONDUKTIVITAS HIDROLIK JENUH DI 5 PENGGUNAAN LAHAN (STUDI) KASUS DI KELURAHAN SUMBERSARI MALANG)	Elsa Rosyidah	RWS & BSH
24	Pupuk Organik, Granulasi, dan Granulator	RANCANG BANGUN GRANULATOR SISTEM PEDAL UNTUK MEMBUAT PUPUK GRANUL DARI LIMBAH PADAT BIOGAS	Ahmad Zaky Syarif	WAN & MLF
25	Mangga Gadung, Kerusakan fisik, Posisi Pengangkutan	PENENTUAN TINGKAT KERUSAKAN BUAH MANGGA PADA POSISI PENGANGKUTAN DENGAN SIMULASI GETARAN YANG BERBEDA	Dedy Dwi Prasetyo	MLF & WAN
26	Pasteurisasi, Teknologi Medan Magnet	RANCANG BANGUN DAN UJI COBA PROTOTIPE MESIN PASTEURISASI BERBASIS TEKNOLOGI EFEK MEDAN MAGNET TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR TEMPE	Elok Kurnia Novita Sari	ALT & HKN
27	Tampung detensi, SIMODAS	PENILAIAN DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) DAN USAHA PENINGKATAN KUALITAS DENGAN TAMPUNG DETENSI MENGGUNAKAN SIMODAS (Studi kasus di Sub DAS Keyang, Ponorogo Jawa Timur)	Kurniawan Tri Titisan Fajar	ATS & RWS
28	alat pengupas, kulit, nangka	DESAIN ALAT PENGUPAS KULIT NANGKA BERDASARKAN PRINSIP KERJA MESIN BUBUT	Muhammad Fatoni S	MLF & WAN
29	pasteurisasi, susu, pulse electric field	PASTEURISASI NONTHERMAL PADA SUSU SAPI SEGAR UNTUK MENGINAKTIFASI BAKTERI <i>Staphylococcus aureus</i> BERBASIS PULSE ELECTRIC FIELD (PEF)	Choirul Muslim	LCH & BDA
30	Sabut Kelapa, Benang	RANCANG BANGUN DAN UJI PERFORMANSI MESIN PEMINTAL SABUT KELAPA	Ach. Anas Thohir	EKP & MLF
31	pF, alat penyiram otomatis, sensor konduktivitas, MK AT 89S51	UJI JINERJA ALAT PENYIRAM OTOMATIS MENGGUNAKAN MK AT89S51 BERDASARKAN PADA POSISI SENSOR DAN TIPE PENYIRAMAN PADA TANAH LEMPUNG BERLIAT	Fandi Sandana Putra	EKI & RWS
32	Aerator Paddle Whell, Kincir Savonius, Oksigen Terlarut	RANCANG BANGUN KINCIR ANGIN SOVONIUS TIPE L SEBAGAI TENAGA PENGGERAIK AERATOR PADDLE WHEEL	Amrin Fasa	GDW & EKP
33	Garut, Pati Garut, Kecepatan Putaran Mesin	PENGARUH KECEPATAN PUTARAN MESIN PADA PROSES EKSTRAKSI PATI GARUT MENGGUNAKAN MESIN EKSTRATOR TIPE SPINNER KERUCUT GANTUNG	Herianto	MLF & WAN
34	plat datar, flooding serpentine, energi panas, efisiensi	RANCANG BANGUN PEMANAS AIR TIPE DATAR (FLAT PLATE) TENAGA MATAHARI DENGAN SISTEM FLOODING SERPENTINE	Furkhan Apik Sembodo	HKN & BDA
35	alih fungsi, lahan, faktor pendorong	STUDIFAKTOR PENDORONG ALIH FUNGSI LAHAN DI DAERAH IRIGASI SAMIRAN KIRI KABUPATEN PAMEKASAN	Yanti Nurmalasari	RWS & EKI

36	biodiesel, transesterifikasi, ultrasonik	EFEK PENERAPAN GELOMBANG ULTRASONIK PADA PROSES TRANSESTERIFIKASIMINYAK SAWIT ( <i>Elaeis guinensis</i> ) MENJADI BIODIESEL	Noor Sholikah	BMS & NKM
37	zeolit, BOD, COD, TSS dan warna, Limbah cair tekstil, metode filtrasi	PENGARUH VARIASI KETEBALAN MEDIA PENYARING (PASIR DAN ZEOLIT) UNTUK MENURUNKAN BOD, COD, TSS DAN WARNA PADA LIMBAH CAIR TEKSTIL DENGAN METODE FILTRASI	Rafi Zulham A	ATS & EKI
38	SIG, visual, Net, Kebutuhan Air Tanaman	OPERATOR HIDROLOGI UNTUK PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI KEBUTUHAN AIR TANAMAN	Yopi Indharto	ATS & BRW
39	Genangan banjir, KLHS, Model, Prognosa	PROGNOSA GENANGAN BANJIR MENGGUNAKAN SIMOBA UNTUK KAJIAN LINGKUNGAN HIDUP STRATEGIS TERHADAP RENCANA TATA RUANG WILAYAH KABUPATEN PONOROGO	Novia Lusiana	RWS & ATS
40	Pindah massa, ekstraksi mekanik, minyak kedelai	ANALISIS SISTEM PROSES PINDAH MASSA PADA EKSTRAKSI SECARA MEKANIK MINYAK KEDELAI ( <i>Glycine max oil</i> )	Dina Wahyu Indriani	NKM & BDA
41	ikan bandeng, tepung tapioka, otak-atik, proporsi bahan, ekspansi, volume, kesetimbangan massa	KARAKTERISTIK PROPORSI BAHAN TAMBAHAN PADA OTAK-OTAK IKAN BANDENG ( <i>Chanos chanos</i> )	Yulis Septiana	NKM & SIH
42	Alat Perajang, Ubi kayu, Pisau Horizontal	RANCANG BANGUN ALAT PERAJANG UBI KAYU ( <i>Manihot esculenta</i> ) PISAU HORIZONTAL	Sigit Setiawan	MLF & WAN
43	sebaran, parameter infiltrasi Green-Ampt	PENGEMBANGAN METODE SEBARAN PARAMETER INFILTRASI GREEN-AMPT STUDI KASUS DI DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) SAYANG	Roy Charles Mosioi	ATS & EKI
44	Model, Intersepsi, Kanopi, Pinus	VALIDASI MODEL INTERSEPSI METODE KANOPI DI DAS SAYANG KECAMATAN NGANTANG KABUPATEN MALANG	Mu'ammarr As'adi	BRW & ATS
45	kakao, suhu, waktu, roasting	IDENTIFIKASI KARAKTERISTIK PADA PROSES PENGOLAHAN BIJI KAKAO ( <i>Theobroma cacao, L</i> ) KAJIAN SUHU DAN LAMA PEMANGGANGAN (ROASTING)	Okik Rizki Andrian	BDA & LCH
46	Teknologi Medan Magnet, Kualitas, umur simpan, air kelapa	PENGARUH PERLAKUAN TEKNOLOGI MEDAN MAGNET TERHADAP KUALITAS DAN UMUR SIMPAN AIR KELAPA ( <i>Cocos nucifera</i> )	Indah Kurnia	ALT & HKN
47	Garut, Pati, Sentrifuge, Spinner	RANCANG BANGUN EKSTRAKTOR PATI TIPE SPINNER KERUCUT GANTUNG	Ahmad Ali Husain	MLF & WAN
48	rancang bangun tungku, uji kinerja, tungku biomassa, bahan bakar kayu	RANCANG BANGUN DAN UJI KINERJA TUNGKU BIOMASSA DENGAN BAHAN BAKAR KAYU	Muhammad Fitri Syahbana Putra	GDW & MLF
49	overlap, torsi, daya, kincir angin savonius	PENGARUH POSISI SUDU TERHADAP TORSI DAN DAYA PADA KINCIRANGIN SAVONIUS TIPE U	Ary Budiadi	GDW & EKP
50	Varietas padi, Rice Milling	UJI HASIL PENGGILINGAN BEBERAPA VARIETAS PADI DENGAN MENGGUNAKAN MESIN PENGGILING KOMERSIAL	Tanzil Rizki Rakhmat	SIH & NKM
51	Kualitas DAS, SIMODAS	PENILAIAN KUALITAS SUB-SUB DAS KEYANG DENGAN MENGGUNAKAN SIMODAS	Saiful Muslim	ATS & RWS
52	PEF, sari buah tomat, <i>Staphylococcus aureus</i>	PASTEURISASI NON THERMAL TEKNOLOGI PULSED ELECTRIC FIELD (PEF) UNTUK INAKTIVASI <i>Staphylococcus aureus</i> PADA SARI BUAH TOMAT	Obert Nurbhakty	LCH & NKM
53	Penilaian Kinerja, Balanced Scorecard, Usaha kecil dan Menengah	EVALUASI KINERJA BERBASIS "BALANCED SCORECARD" PADA AGROINDUSTRI KERIPIK BUAH SKALA KECIL DAN MENENGAH (STUDI KASUS DI CV. KAJEYE FOOD)	Rozie Zulkarnain	ARM & ISP
54	apel, RAK, tinggi sprinkle, frekuensi	PENGARUH TINGGI SPRINKLER DAN FREKUENSI PEMBERIAN AIR TERHADAP PRODUKSI TANAMAN APEL MANALAGI ( <i>Malus domestica Borkh</i> ) PADA MUSIM KEMARAU DENGAN SISTEM IRIGASI CURAH	Mahfud Anshori	BSH & ATS

## DAFTAR SKRIPSI MAHASISWA 2011

No	JUDUL	PENULIS	PEMBIMBING
1	ANALISIS SISTEM PENGERNBANGAN DESA MANDIRI ENERGI (DME) DI DESA SUMBER BENDO KECAMATAN SARADAN KABUPATEN MADIUN	TAUFIQ	1. BMS 2. LCH
2	PENDUGAAN UMUR SIMPAN JAMUR TIRAM PUTIH (PLEUROTUS OSTREATUS) PADA PENYIMPANAN DINGIN METODE ACCELERATED SHELFT LIFE TESTING (ASLT)	Hafid Anugraha	1. LCH 2. MBH
3	IDENTIFIKASI PERUBAHAN KUALITAS MARNING JAGUNG PADA BERBAGAI KEMASAN SELAMA PENYIMPANAN	Ratna Cahya Purwanti	1. LCH 2. BMS
4	KOMBINASI APLIKASI MINIMAL HEAT TREATMENT DAN PULSED ELECTRIC FIELD (PEF) UNTUK MENGINAKTIVASI TOTAL MIKROBA DAN BAKTERI ASAM LAKTAT PADA SARI BUAH JERUK	Dani Wirayanti	1. LCH 2. NKM
5	PERANCANGAN BIOREAKTOR UNTUK BUDIDAYA MIKROALGA	Siti Masithah Fiqtinovtri	1. SIH 2. MBH
6	IDENTIFIKASI SIFAT FISIKOKIMIA BERAS TIRUAN (ARTIFICIAL RICE) BERBASIS TEPUNG KOMODITAS LOKAL	Fathy F. Bahanan	1. LCH 2. BMS
7	STUDI OPERASI PENGERINGAN PADA PROSES PEMBUATAN KOPI INSTAN DENGAN MENGGUNAKAN PENGERING TIPE SEMPROT	Firmansyah	1. LCH 2. BMS
8	PENGARUH PROSES PENGGILINGAN DALAM PEMBUATAN TEPUNG PADA BEBERAPA VARIETAS PISANG (MUSA PARADISIACA)	Andita Hardianti	1. NKM 2. SIH
9	PENGARUH PH DAN WAKTU TERHADAP KADAR GULA REDUKSI PADA PROSES HIDROLISIS ASAM JERAMI PADI DENGAN DIAMETER SERBUK JERAMI 100 MESH	Indah Kurniawati	1. BDA 2. MBH
10	PENGARUH PRETREATMENT (DELIGNIFIKASI) BERTEKANAN TERHADAP PERUBAHAN KANDUNGAN BUBUK JERAMI PADI GILING PADA PRODUKSI BIOETANOL	Isnaini Rokhmah Hidayah	1. BDA 2. NKM
11	EDIBLE COATING GEL DARI GEL LIDAH BUAYA (ALOE FEROX MILLER) SEBAGAI ALTERNATIF UNTUK MEMPERTAHANKAN MUTU PRODUK BUAH MELON (CUCUMIS MELO VAR. CANTALUPENSIS) POTONG	Lailatus Sholikhah	1. SIH 2. LCH
12	PENGARUH PEMANFAATAN BERBAGAI INOKULA UNTUK MENINGKATKAN LAJU PADA PROSES PEMBENTUKAN BIOGAS BERBAHAN BAKU KOTORAN SAPI	Yudhis Indra Pambudi	1. SIH 2. MBH
13	PEMBUATAN KARBON AKTIF DARI LIMBAH TEMPURUNG KELAPA (COCOS NUCIFERA) DENGAN BAHAN AKTIVASI ASAM POSPAT ( $H_3PO_4$ )	Hanafi	1. BMS 2. MLF
14	PENENTUAN DAYA TAHAN SIMPAN IKAN MAS (CYPRINUS CARPIO, LYNN) DALAM NANIURA	Gunawan Silaban	1. NKM 2. MBH
15	RANCANG BANGUN ROBOT PENGANGKUT BARANG DENGAN PRINSIP FORKLIFT	Sandi Jatmiko Putro	1. BMS 2. SIH
16	PENGARUH JUMLAH NOSE! DAN DEBIT AIR TERHADAP RENDEMEN DAN KARAKTERISTIK BIODESEL PADA MESIN PENCUCI BIODESEL	Ali Imron Qadafi	1. SIH 2. BDA
17	MODIFIKASI ALAT PEMANAS AIR TIPE DATAR (FLAT PLATE) TENAGA MATAHARI DENGAN SISTEM FLOODING SERPENTINE	Darvis Adip Priawan	1. SIH 2. BDA
18	PEMURNIAN BIOGAS DARI KANDUNGAN KARBONDIOKSIDA ( $CO_2$ ) MENGGUNAKAN LARUTAN AMONIUM HIDROKSIDA ( $NH_4OH$ )	Roisul Ustad	1. BMS 2. MBH
19	ANALISA PRESTASI ASAP CAIR HASIL EKSTRAKSI CARA PIROLISA BATOK KELAPA SEBAGAI BAHAN PENGAWET ORGANIK PENYIMPANAN TAHU	Adya Satria	1. NKM 2. BDA
20	"LABAN KAHROBAAYYUN" ALAT PASTEURISASI SUSU KEJUT LISTRIK TEGANGAN TINGGI (PULSED ELECTRIC FIELD) MENGGUNAKAN FLYBACK TRANSFORMER.	Hadi Apriliawan	1. BMS 2. NKM
21	UJI PERFORMASI KERUPUK DURIAN (KAJIAN PROPORSI DURIAN DAN TEPUNG TAPIOKA)	Fajar Rahma Dwiyani	1. NKM 2. LCH
22	RANCANG BANGUN PROTOTYPE ROBOT MANIPULATOR PENGANGKUT BARANG BEKAS BERBASIS MIKROKONTROLER AT89552	Wendy Dwi Putranto	1. BMS 2. NKM

23	DESAIN KONTROL OTOMATIS SUHU DAN KELEMBAPAN PADA RUANGAN JAMUR TIRAM (PLEUROTUSOSTREATUS) MENGGUNAKAN MK AT-89552	Yudha Al Maarif	1. NKM 2. LCH
24	UJI PERFORMANSI MESIN PENEPUK PORANG (AMORPHOPALLUS ONCHOPYLLUS) TIPE TUMBUK	Heru Retno Prawiro	1. BDA 2. MBH
25	STUDI KOMPARASI INAKTIVASI ESCHRICHIA COLI DENGAN METODE PATEURISASI TEHRMAL DAN NONTEHRMAL PADA SUSU SAPI SEGAR	Natalia Eka Jayasari	1. LCH 2. BMS
26	PENDUGAAN UMUR SIMPAN NUGGET DAGING SAPI BERDASARKAN PARAMETER FISIK MENGGUNAKAN METODE ACCELERATED SHELF LIFE TESTING (ASLT) (KAJIAN PROPORSI BAHAN YANG BERBEDA)	Putri Tania Damayanti	1. LCH 2. BDA
27	UJI COBA INVERTER VM TERMODIFIKASI SEBAGAI POWER SUPPLY MULTIPURPOSE UNTUK APLIKASI LISTRIK FREKUENSI TINGGI (DC-DC CONVERTER, INDUCTION HEATING DAN HIGH VOLTAGE)	Rizky Fajarani	1. NKM 2. MBH
28	OPTIMASI PENAMBAHAN UNSUR HARA NPK PADA LIMBAH BIOGAS, KOMPOS KAMBING DAN ZEOLIT SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN PUPUK ORGANIK GRANUL DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM LINIER	Suherman	1. BDA 2. MLF
29	ANALISA PROSES PEMBUATAN TEPUNG, BAWANG MERAH (ALLIUM ASCALONICUM L.) (KAJIAN KOMBINASI SUHU PENGERING DAN KONSENTRASI NA-METABISULFIT)	Nurul Huda Fitriani	1. NKM 2. SIH
30	APLIKASI GELOMBANG ULTRASONIK PADA PROSES PENGOLAHAN BIODIESEL BERBAHAN BAKU JARAK PAGAR (JATROPHA CURCAS L.)	Ni'matul Izza	1. LCH 2. BMS
31	STUDI PEMBUATAN SARI BUAH APEL INSTAN MENGGUNAKAN PENGERING SEMPROT	Erlin Adriana Suplig	1. BDA 2. NKM
32	PENGARUH KEMASAN DAN POSISI BUAH TERHADAP KERUSAKAN FISIK BUAH APEL (MALUS SYLVESTRIS) PADA SIMULASI TRANSPORTASI	Nasrizal	1. BDA 2. SIH
33	KARAKTERISTIK PROSES PENGGORENGAN VAKUM PADA PENGOLAHAN KERIPIK DURIAN LOKAL DAN DURIAN MONTONG	Siswi Pertiwi	1. LCH 2. MBH
34	UJI PERFORMANSI PRODUK MOCAF (MODIFIED CASSAVA FLOUR) PADA MESIN PENGERING HYBRID DI KABUPATEN TRENGGALEK (STUDI KASUS ANALISA SEBARAN SUHU CLAN KELEMBAPAN UDARA PENGERING)	Rahartina Wigati Okaryanti	1. BMS 2. NKM
35	RANCANG BANGUN ALAT UKUR KADAR AIR CHIPS SINGKONG (MANIHOT ESCULENTA) DENGAN PRINSIP FREKUENSI KE TEGANGAN	Yenni Nainggolan	1. BMS 2. MBH
36	ANALISA KUANTITAS SISTEM PROSES PEMBUATAN ES KRIM BERBAHAN TAMBAHAN TEPUNG TEMPE KEDELAI	Ali Zainal Abidin Alaydrus	1. NKM 2. BMS
37	PENGUJIAN KANTONG TANAM ORGANIK DARI ECENG GONDOK (EICHHORNIA CRASSIPES (MART.) SOLMS.) DAN SABUT KELAPA TERHADAP PEMBIBITAN TANAMAN SENGON, JABON DAN GMELINA.	Anifatul Baroroh	1. MLF 2. WAN
38	RANCANG BANGUN DAN TATA LETAK INSTRUMEN TERKENDALI PEMBUDIDAYAAN JAMUR TIRAM	Riandy Juworo	1. MLF 2. BDA
39	PENGARUH PENGOLAHAN TANAH DENGAN BAJAK ROTARY TIPE CURVE BLADE CLAN PUPUK BOKASHI TERHADAP SIFAT FISIK TANAH ALLUVIAL	Rakhman Hakim	1. WAN 2. MLF
40	RANCANG BANGUN DAN UJI ERGONOMIKA ALAT PENCETAK RENGGINANG SEMIMEKANIS	Samsul Anam	1. MLF 2. WAN
41	PENGOMPOSAN SAMPAH ORGANIK PASAR DENGAN PENGONTROLAN SUHU TETAP DAN SUHU SESUAI FASE PENGOMPOSAN	Sutrisno Hadi Wibisono	1. WAN 2. EKI
42	EVALUASI RESIKO PROSES DI PABRIK PENGOLAHAN GONDORUKEM CLAN TERPENTIN; STUDI KASUS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DI PABRIK GONDORUKEM CLAN TERPENTIN (PGT) REJOWINANGUN - TRENGGALEK	Prasetya Enggar Pambudi	1. MLF 2. WAN
43	PENGOMPOSAN SAMPAH ORGANIK DENGAN SUHU TERKENDALI	Lukman Fauzi	1. WAN 2. LCH
44	PERANCANGAN KEMASAN BUAH MANGGA (MANGIFERA INDICA L.) BERBAHAN BAKU KELOBOT JAGUNG DAN PENGUJIANNYA TERHADAP NILAI KUAT TEKAN BUAH	Adrian Chandra Hirnawan	1. MLF 2. WAN

45	MODIFIKASI KANTONG TANAM ORGANIK BERBAHAN ECENG GONDOK (EICHHORNIA CRASSIPES (MART.) SOLMS.) DAN SABUT KELAPA UNTUK BIBIT TANAMAN TAHUNAN	Febi Damayanti Rahayu	1. MLF 2. WAN
46	PERAWATAN DAN PERHITUNGAN BIAYA PERAWATAN WHEEL TRACTOR NEW HOLLAND 8970A DI PG JATI TUJUH MAJALENGKA	Maulia Rifal Pahlevi Herman	1. MLF 2. WAN
47	STUDI PERANCANGAN PENJADWALAN KERJA ERGONOMICS UNTUK OPERATOR TRAKTOR TANGAN DENGAN KAJIAN PENGARUH GETARAN TERHADAP KESEHATAN OPERATOR	Ubaidillah	1. MLF 2. WAN
48	RANCANG BANGUN ALAT PEMBUAT RUJI BAMBU	Benteng Dwi Santoso	1. MLF 2. WAN
49	EVALUASI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA BERDASAR ASPEK PERILAKU PEKERJA PADA PROSES PRODUKSI DI PABRIK GONDORUKEM DAN TERPENTIN REJOWINANGUN - TRENGGALEK	Ary Drajat Prasetyo	1. WAN 2. MLF
50	MODIFIKASI PISAU PEMOTONG PADA ALAT PERAJANG UMBI UMBIAN PISAU HORIZONTAL	NASRULLOH	1. MLF 2. WAN
51	IDENTIFIKASI KECERAHAN WARNA SERTA DESKRIPSI KANDUNGAN ANTOSIANIN DAN VITAMIN C PADA KELOPAK BUNGA ROSELA (HIBISCUS SABDARIFFA L. VAR. SABDARIFFA)	Priscilla Azhani	1. MLF 2. WAN
52	UJI KINERJA TUNGKUT BIOMASSA MENGGUNAKAN BLOWER DITINJAU DARI PENGARUH TEGANGAN DAN PENGARUH BEBERAPA JENIS BAHAN BAKAR	Indra Braga Adi Nuriawan	1. WAN 2. MLF
53	RANCANG BANGUN ALAT ACOUSTIC RIPENESS TESTER DAN UJI COBA PADA BUAH MELON (CUCUMIS MELO L.) JENIS JUAN CANARY	Chakra Herlaut	1. MLF 2. WAN
54	RANCANG BANGUN DAN UJI KINERJA TUNGKUT BIOMASSA DENGAN BAHAN BAKAR KAYU	Muhammad Fitri Syahbana Putra	1. GDW 2. MLF
55	RANCANG BANGUN DAN UJI KINERJA TUNGKUT BIOMASSA DENGAN BAHAN BAKAR SEKAM PADI	Asdian Yulvi Anggara	1. GDW 2. WAN
56	PENENTUAN TINGKAT KERUSAKAN BUAH ALPUKAT PADA POSISI PENGANGKUTAN DENGAN SIMULASI GETARAN YANG BERBEDA	Khusna Fauzia	1. MLF 2. LCH
57	RANCANG BANGUN MESIN PENCETAK ALEN ALEN DENGAN MEMODIFIKASI MESIN PENGGLING DAGING	Ahfadin Harfan	1. MLF 2. WAN
58	UJI VALIDITAS ACOUSTIC RIPENESS TESTER TERHADAP KEMATANGAN BUAH MELON JENIS GOLDEN LANGKAWI DENGAN IDENTIFIKASI FISIK SEBAGAI VARIABEL PEMBANDING	Yoga Hadi Luqmarro	1. MLF 2. BMS
59	PEMANFAATAN BIJI KELOR (MORINGA OLEIFERA) SEBAGAI KOAGULAN ALAMI UNTUK MENURUNKAN TSS, WARNA DAN DAMPAK ENDAPANNYA PADA LIMBAH CAIR TEKSTIL	Ahmacl Juwaini	1. EKI 2. BSH
60	PROGNOSA BANJIR SUB DAS KANTO MENGGUNAKAN SIMODAS	Kuswadi	1. RWS 2. ATS
61	PENILAIAN KUALITAS SUB DAS KANTO DENGAN SISTEM INFORMASI DAN MODEL DAERAH ALIRAN SUNGAI (SIMODAS)	Mohammad Herman Hidayat	1. ATS 2. EKI
62	KAPASITAS EVAPOTRANSPIRASI TANAMAN BAMBU AIR (EQUISETUM HYEMALE) MENGGUNAKAN LIMBAH CAIR TEKSTIL DAN AIR DENGAN MEDIA TANAM ZIOLIT	Ramadhani Dwi Catur Apriladi	1. EKI 2. RWS
63	ANALISIS FINANSIAL SAMPAH PLASTIK DI UNIVERSITAS BRAWIJAYA	Yudhistiro Suryadi	1. BRW 2. RWS
64	OPTIMASI POLA TANAM DI DAERAH IRIGASI (STUDI KASUS DAERAH IRIGASI NGUKIR DAN DAERAH IRIGASI KALILANANG, KOTA BATU - MALANG)	Apriyanti Setianingsih	1. BSH 2. BRW
65	PENGARUH FAKTOR PENGELOLAAN LAHAN TERHADAP BESAR NILAI EROSI DENGAN METODE USLE MODIFIKASI DI SUB DAS KANTO KABUPATEN MALANG	Fahrul Hilmy Sitorus	1. ATS 2. RWS
66	STUDI APLIKASI MEMBRAN KOMPOSIT KITOSAN SELULOSA TERHADAP REJEKSI BAKTERI ESCHERICHIA COLI PADA SUMBER AIR MINUM	Abdul 'Nahid Santos()	1. BSH 2. RWS
67	PENINGKATAN DAN UJI KUALITAS AIR DENGAN MENGGUNAKAN FILTER MANGAAN ZEOLIT DAN KARBON AKTIF UNTUK MEMENUHI STANDAR KUALITAS AIR BERSIH	Asmadi Syafar	1. BSH 2. RWS
68	SIMULASI PENGARUH EMBUNG LOGUNG TERHADAP REDUKSI BANJIR DI DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) JUANA DENGAN MENGGUNAKAN SIMODAS . STUDI KASUS DI KABUPATEN KUDUS JAWA TENGAH	Dian Saptiani Wardlani	1. EKI 2. ATS

69	SIMULASI PENGARUH EMBUNG LOGUNG TERHADAP REDUKSI GENANGAN BANJIR DI SEKITAR SUNGAI JUANA DENGAN MENGGUNAKAN SIMOBA (STUDI KASUS DI KABUPATEN KUDUS JAWA TENGAH)	Hilda Dwi Windati	1. ATS 2. EKI
70	PENENTUAN HIDROGRAF BANJIR DENGAN MENGGUNAKAN SIMODAS (STUDI KASUS DI SUB DAS KEYANG KABUPATEN PONOROGO)	Mazdayu Suchma Taurina	1. BSH 2. ATS
71	PENGGUNAAN ANAEROBIK BAFFLED REACTOR KOMBINASI ANAEROBIC FILTER DALAM UPAYA PENINGKATAN KINERJA BAK PENGENDAP I DI INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH PABRIK GULA PESANTREN BARU KEDIRI	Arif Saltrio Nugroho	1. RWS 2. BSH
72	POTRET KEBERPIHAKAN PEMERINTAH DAERAH DALAM PENGELOLAAN SAMPAH MELALUI ASPEK HUKUM DI 14 KABUPATEN DAN KOTA PROPINSI JAWA TIMUR	Anisa Wikarahani Asty	1. RWS 2. EKI
73	PROGNOSA GENANGAN BANJIR DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI DAN MODEL PENGELOLAAN BANJIR (SIMOSA) DI DAS KONTOR HULU KABUPATEN MALANG	Trias Ratnasari	1. ATS 2. EKI
74	ANALISA PENGGUNAAN TEPUNG MOCAF SEBAGAI BAHAN PENGGANTI TEPUNG BERAS PADA PROSES PEMBUATAN KERIPIK TEMPE SERTA PELAKSANAAN PRODUKSI BERSIH (STUDI OBSERVASI PADA USAHA KECIL MENENGAH KERIPIK TEMPE "BU NOER" MALANG)	Ahmacl Rizal Jamhari	1. EKI 2. ATS
75	UJICOBA BAHAN KANTONG BIOPLASTIK PATI DAN ONGGOK TAPIOKA DENGAN GLISEROL SEBAGAI PLASTICIZER	Muharnad Hasan Musthofa	1. EKI 2. ATS
76	EVALUASI PENGELOLAAN LIMBAH LABORATORIUM DI AGROKOMPLEK UNIVERSITAS BRAWIJAYA	Indra Dewi Novita Sari	1. EKI 2. ATS
77	KAJIAN KARAKTERISTIK HASIL PENGGALIAN TIMBUNAN SAMPAH DI TPA KOTA GRESIK SEBAGAI PUPUK ORGANIK (STUDI KASUS PADA TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR / TPA NGIPIK GRESIK)	Angga Kusuma	1. RWS 2. BSH
78	PENENTUAN EROSI SEBAR KERUANGAN PADA SUB SUB DAERAH ALIRAN SUNGAI KEYANG KABUPATEN PONOROGO	Fakhri Fathoni	1. ATS 2. EKI
79	PENERAPAN FILTER DENGAN MEDIA PASIR, ARANG AKTIF DAN ZEOLIT UNTUK PEMELIHARAAN IKAN KOI DI AKUARIUM	Ifa Diestyawati	1. ATS 2. BRW
80	PENURUNAN KANDUNGAN LOGAM PB DAN CR LEACHATE MELALUI FITOREMEDIASI BAMBU AIR (EQUISETUM HYEMALE) CLAN ZEOLIT	Moh. Misbahul Anam MS	1. EKI 2. BSH
81	PENURUNAN KANDUNGAN LOGAM BERAT PADA AIR LINDI DENGAN MEDIA ZEOLIT MENGGUNAKAN METODE BATCH DAN METODE KONTINYU	Tuti Zahrotul Amaliyyah	1. BSH 2. LDS
82	EVALUASI KAPASITAS SALURAN DRAINASE GUNA PENANGGULANGAN DAERAH GENANGAN DI KECAMATAN LOWOKWARU MALANG	Aulia Nur Mustaqirman	1. BSH 2. BRW
83	PENERAPAN METODE USLE MODIFIKASI UNTUK MEMPREDIKSI BESAR EROSI DI SUB DAS KONTOR HULU KABUPATEN MALANG	Galuh Pamela	1. RWS 2. ATS
84	RANCANG BANGUN ROBOT LINE TRACER BERBASIS MIKROKONTROLER UNTUK PENGANGKUTAN DI BAGIAN GUDANG	Renaldo Djunaedi Alkaaf	1. BDA 2. LCH
85	PENERAPAN SISTEM INFORMASI DAN MODEL DAERAH ALIRAN SUNGAI (SIMODAS) DALAM MENENTUKAN KUALITAS SUB-SUB DAS SAYANG KABUPATEN MALANG JAWA TIMUR	Asf Hani Yahya	1. BDA 2. LCH
86	PENERAPAN ALAT PENYIRAM OTOMATIS MENGGUNAKAN MIKROKONTEOLLER AT89S51 PADA TANAMAN STOBERI (FRAGRARIC X ANANASSA)	Dhara Migil Sastika	1. EKI 2. RWS
87	APLIKASI ALAT PENYIRAM OTOMATIS DENGAN FERGENDALI MIKROKONTROLER AT89S51 PADA BIBIT APEL	Suwaibah	1. EKI 2. RWS
88	TOKSISITAS LIMBAH DETERGEN TERHADAP TANAMAN SAWI (BRASSICA JUNCEA L) DENGAN SISTEM HIDROPONIK	Ria Wikadanita	1. EKI 2. RWS
89	PENGGUNAAN ECODRAINAGE DENGAN JEBAKAN DALAM PENGURANGAN BANJIR DI KOTA MBAY KABUPATEN NAGEKEO PULAU FLORES PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR	Ayu Widyamurti	1. ATS 2. BRW

## DAFTAR SKRIPSI JURUSAN TEP TH 2012

NO	SUBYEK	JUDUL SKRIPSI	PENULIS	PEMBIMBING
1	Perilaku Petani, Pertanian Berwawasan Lingkungan	EVALUASI PERILAKU USAHA TANI PETANI BAWANG MERAH (Allium Ascalonicum) BERWAWASAN LINGKUNGAN DI DESA TORONGREJO, KECAMATAN PONGOR, KABUPATEN PATI (Pistia Stratiotes L.) SEBAGAI	Wahyu Andri Prastyia	BRW, BSH
2	Limbah Cair penyamakam kulit, zat tersuspensi, absorben kayu anu	ABSORBEN ZAT TERSUSPENSI PADA KONSENTRASI EFEKTIF LIMBAH CAIR PENYAMAKAN KULIT	Yudi Hermawan	BSH, RWS
3	Wet process, silica, reaktor	EKSTRAKSI SILICA DARI ABU BAGASS DENGAN MENGGUNAKAN REAKTOR SEDERHANA	Afif Syarifudin	WAN, MLF
4	alat penyiram otomatis, nilai pF, Mikrokontroler AVR 8535	MODIFIKASI ALAT PENYIRAM OTOMATIS SESUAI DENGAN NILAI pF DAN KELEMBABAN TANAH BERBASIS MIKROKONTROLER AVR 8535	Roni Hidayat	BRW, RWS
5	Destilator, pemurnian	RANCANG BANGUN ALAT DESTILASI BIOETANOL MODEL KOLOM SPIRAL	Yuni Gunawan Wibisono	SIH, NKM
6	Air, Membran komposit Kitosan-Selulosa, Logam besi dan mangan	STUDI APLIKASI MEMBRAN KOMPOSIT KITOSAN-SELULOSA TERHADAP REJEKSI LOGAM BESI (Fe) DAN MANGAN (Mn) PADA SUMBER AIR MINUM	Firman Nugroho	BSH, RWS
7	Mikrokontroler	SISTEM PENGELOMPOKAN PINTU AIR PADA JARINGAN IRIGASI BERBASIS GLOBAL SYSTEM FOR MOBILE (GSM)	Rizki Dwi Maringgi	BRW, ATS
8	Evapotranspirasi, Spasial, Temporal, Kebutuhan air tanaman	OPERATOR HIDROLOGI SPASIO-TEMPORAL UNTUK PENYUSUNAN SISTEM INFORMASI KEBUTUHAN AIR TANAMAN	Ahmad Heru Prayitno	ATS, BSH
9	Apel, Kota Batu, Kesesuaian Lahan, Analisa Spasial	EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN APEL (Malus sylvestris Mill) DI WILAYAH KOTA BATU	Wendy Aditias	ATS & BRW
10	Analisa Spasial, suhu, komposisi atmosfer, penyimpanan, anggur Green house,	STUDI PENYIMPANAN BUAH ANGGUR (Vitis vinifera L.) DENGAN SISTEM MODIFIED ATMOSPHERE STORAGE AKTIF (Kajian Suhu dan Konsentrasi Gas)	Fandy Eko Darmadi	SIH & MBH
11	Mikrokontroler Atmega 16, Greenhouse, Khasan	PENGATURAN SUHU DALAM GREENHOUSE PADA BUDIDAYA BUNGA KRIPSAN (Chrysanthemum sp.)	Bramsatya Bimasakti	MLF, WAN & Ekaning Siti Rahayu
12	(Chrysanthemum sp.) Kembangbek	PENGATURAN KELEMBABAN BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 16 PADA BUDIDAYA	Yhoga Rizaldhi	BDA, WAN & Ekaning Siti Rahayu
13	buah resemek, atmosfer termodifikasi, Buah klimaterek	ANALISA PISIK DAN UMUR SIMPAN BUAH RESEMEK (Diospyros kaki) DENGAN MENGGUNAKAN PENYIMPANAN ATMOSPHER	Septyan Nico Wijaya	WAN & SIH
14	Operator Hidrologi, Kebutuhan Air irigasi	OPERATOR HIDROLOGI PADA PETA DIGITAL DAN ELEVATION MODEL UNTUK MENENTUKAN KEBUTUHAN AIR IRIGASI	Indra Novika Listyawan	ATS & RWS
15	Mikrokontroler, Sprinkle, Sensor SHT11	RANCANG BANGUN ALAT PENYIRAM OTOMATIS DENGAN METODE IRIGASI CURAM (SPRINKLE IRRIGATION) BERBASIS MIKROKONTROLER	Pamungkas Asmo	BSH & BRW
16	Getas Karet kering, Minyak Karet, Pirolisis, Kompor Rumah Tangga	STUDI PEMANFAATAN MINYAK KARET (Hevea brasiliensis) SEBAGAI BAHAN BAKAR PADA KOMPOR RUMAH TANGGA	Ismi Lufina	BMS & RYN
17	Sistem Informasi Geografis, RTRW, Erosi	PENILAIAN RENCANA TATA RUANG WILAYAH KOTA BATU TERHADAP LAJU EROSI	Zamahsyari Afsolin	BSH & BRW
18	AVR8535, Pengukur Gas CO, Lamda/NO2 dan HC	RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR GAS (CO, HC, Lamda/Nox) BERBASIS MIKROKONTROL AVR8535	Pendy Putra Dwi Cahyanto	BDA & WAN
19	Umur suweg, Tepung suweg, Lama dan suhu pengeringan	PENGARUH LAMA DAN SUHU PENGERINGAN TERHADAP MUTU TEPUNG UMBI SUWEG (Amorphophallus camapatitic Bl.)	Yanuari Tri Mulyono	NKM & MBH
20	Mikrokontroler, SMS, Sensor Ketinggian Air	SISTEM MONITORING KETINGGIAN AIR PADA JARINGAN IRIGASI DENGAN MENGGUNAKAN SMS (Short Messages) BERBASIS MIKROKONTROLER	Eko Lutfi Abadi	RWS & ATS
21	Drainase, Kedalaman muka air tanah	DAFTAR DRAINASE NIJAMA TERHADAP KEDALAMAN MUKA AIR TANAH SUMUR PENDUDUK DI DESA BESUKI KECAMATAN RESUKI KABUPATEN	Hengky Candra Pradipta	BSH & BRW
22	pemanasan global, pola hujan, keseimbangan air Greenhouse,	PERUBAHAN VARIASI CURAH HUJAN TERHADAP KESEIMBANGAN AIR (STUDI KASUS DI MALANG PAYA)	Fadillah Umah	RWS & BRW
23	Chrysanthemum sp, Mikrokontroler Atmega 16	PENGATURAN PENCAHAYAAN BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 16 PADA BUDIDAYA	Danial Fatchur Rahman	MLF, WAN & Ekaning Siti Rahayu
24	alat sortasi buah otomatis, Apel manalagi, Mikrokontroler ATMEGA 16	PENGATURAN ALAT SORTASI OTOMATIS BUAH APEL MANALAGI (malus sylvestris mill) MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ATMEGA 16	Arga Anugrahandy	BDA & BMS
25	Gula cetak aren, gula cetak kelapa, gula semut, NaHCO3	ANALISA PENAMBAHAN NATRIUM BIKARBONAT (NaHCO <sub>3</sub> ) PADA PROSES PEMBUATAN GULA SEMUT DARI BAHAN BAKUL GULA CETAK APEN DAN KELAPA	Ahmad Taufiq Ramadhan	BDA & SIH
26	Ubi Jalar ungu, Laju Pengeringan	ANALISA PENGERINGAN UBI JALAR UNGU (Ipomoea Batatas) SEBAGAI BAHAN PANGAN SETENGAH JADI	Pupun Adi Awi Andi	NKM & MBH
27	Tempurung kelapa, Briket, Perekat Tapioka, sifat fisik dan kimia	PENGARUH PERSENTASE PEREKAT TAPIOKA DAN KUAT KEMPA TERHADAP SIFAT-FISIKA - KIMIA DALAM PEMBUATAN BRIKET TEMPURUNG KELAPA (Cocos)	Megawati Kristiana	RWS & LDS
28	Limbah cair tahu, fitoremediasi, eceng gondok, kandungan	FITOREMEDIASI LIMBAH CAIR TAHU MENGGUNAKAN ECENG GONDOK (Eichornia crassipes [Mart.] Solms)	Sukma Febriani	ATS & BSH
29	sistem Informasi Geografis, RTRW, Erosi	EVALUASI RENCANA TATA RUANG WILAYAH (RTRW) TERHADAP POTENSI LAJU EROSI (Studi Kasus Di Kabupaten Ponorogo)	Imam Arief Rochman C M	BRW & ATS
30	Enceng Gondok, muisa organik Lembaran, dan serat palemah pisang susu	STUDI PEMBUATAN MUISA ORGANIK LEMBARAN DARI ENCENG GONDOK (Eichernia crassipes (Mart.) Solms) DAN SERAT PELEMAH PISANG (Musa)	Ferry Eka Kusuma Wardhani	BMS & WAN
31	Plastik, aloe vera, biodegradable, kotosan erosi, konservasi, USLE, MUSLE, GIS, DEM, Arc View	PENGARUH SUHU DAN LAMA PENGERINGAN TERHADAP KARAKTERISTIK FISIKOKIMIAWI PLASTIK BIODEGRADABLE DARI KOMPOSIT BATULIDAH BIJAYA	Arief Wahyu Utomo	BDA & MBH
32	Analisa Tingkat Bahaya Erosi pada DAS Bondoyudo Lumajang dengan menggunakan metode Musle	ANALISA TINGKAT BAHAYA EROSI PADA DAS BONDROYUDO LUMAJANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE MUSLE	Melisa Dwi Desifindiana	BSH & RWS
33	Kebutuhan air, Neraca air, Surplus-Defisit, Besaran Relatif	ANALISA DAYA DUKUNG LINGKUNGAN BERBASIS NERACA (STUDI KASUS KABUPATEN PONOROGO)	Wisnu Dwi Pancoro Nugroho	RWS & BRW

34	Pengolahan Tanah, Single row	MEKANISASI PENANAMAN TEBU (Saccharum Officinarum) DENGAN SISTEM SINGLE ROW DI PT. PG. JATI TULUH	Dimas Eko Susatyo	WAN & BMS
35	Neraca Lahan, Daya Dukung Lingkungan Existing land use, rencana	ANALISA DATA DUKUNG LINGKUNGAN BERBASIS NERACA LAHAN (STUDI KASUS DI KABUPATEN PONOROGO)	Alfian Firmansyah	BSH & BRW
36	Dodot rumput laut, Sirup glukosa, suhu pengeringan, Steeping	PENGARUH KOMPOSISI SIRUP GLUKOSA DAN VARIASI SUHU PENGERINGAN TERHADAP SIFAT FISIK, KIMIA DAN INDEKSWADROL PUMPUT LAUT	Rachmawaty Octavi Purwanto	BDA & MBH
37	Perubahan iklim, Produksi Kedelai, Kebutuhan Air, Software cropwat 8.0	DAMPAK PERUBAHAN IKLIM GLOBAL PADA PRODUKSI TANAMAN KEDELAI (Glicine max L Merrill) DI KABUPATEN MALANG	Firzah Rizqiyah	RWS & BRW
38	Limbah cair Tahu, Fotobioreaktor, Chlorella	STUDI FOTOBIOREACTOR CHLORELLA sp UNTUK PENGOLAH LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU	Anwar Bagus Karsono	ATS & BSH
39	Dodot Rumpuk Laut, (Eucheuma cottonii), KCL, glukosa, fruktosa, sorbitol	PENGARUH PENAMBAHAN KALSIUM KLORIDA (KCL) DAN JENIS PEMANIS (Glukosa, Fruktosa, Sorbitol) TERHADAP KARAKTERISTIK PODOLO PUMPUT LAUT	M. Taufiqur Rahman	SIH & RYN
40	Limbah cair industri tahu, Pengolah Limbah	DESAIN FUNGSIONAL KOLAM SIRKUIT RESIRKULASI (RECIRCULATE RACEWAY POND) SEBAGAI PENGOLAH LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU	I Ktut Aryanto	ATS & LDS
41	Breakfast food, tepung talas, tepung kacang hijau, tepung kacang	ANALISIS KARAKTERISTIK FISIK DAN SENSORIK BREAKFAST FOOD DARI FORMULASI TEPUNG KOMPOSIT BERBASIS TALAS (Colocasia esculenta (L.))	Sellen Gurusmatika	NKM & BDA
42	Mesin Pamarut kelapa dan pemeras santan, kelapa, uji performa	UJI PERFORMANSI MESIN PEMARUT KELAPA DAN PEMERAS SANTAN KELAPA	Faisz Kasifalham	BDA & MLF
43	hidrolisis enzimatik, enzim selulase, dinitrosalicyclic acid, glukosa	HIDROLISIS ENZIMATIK JERAMI PADI MENJADI GLUKOSA DENGAN MEMANFAATKAN ENZIM SELULASE (Trichoderma reesei) SEBAGAI	Antiq Fatrikadona	BDA & RYN
44	enzim selilase, mikrofungi, katalis hidrolisis enzimatik	STUDI PEMBUATAN ENZIM SELULASE DARI MIKROFUNGSI Trichoderma reesei DENGAN SUBSTRAT JERAMI PADI SEBAGAI KATALIS HIDROLISIS	Puspita Wahyuningtyas	BDA & WAN
45	komposit, ubi jalar, komposisi	ANALISIS SIFAT FISIK MIBASAH BERBASIS TEPUNG UBI JALAR DAN KACANG HIJAU	Dian Arum Widayanti	BDA & NKM
46	Jus Jeruk, minimal heat treatment, pulsed electric field, cold storage	PENGARUH SUHU DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP HASIL PERLAKUAN MINIMAL HEAT TREATMENT DAN PULSED ELECTRIC FIELD (PEF)	Achmad Adias Wijaya	SIH & MBH
47	suhu, penyerapan, dan efektifitas	STUDI SUHU DAN LAMA PENTERAPAN CO <sub>2</sub> PADA GAS BIO DENGAN MENGGUNAKAN LARUTAN Ca(OH) <sub>2</sub> PADA LIMBAH LAS KAPRIT	Achmad Taufiq	NKM & MBH
48	Keripik, kimpul, raras, Autoclave, kerenyahan, irakanelitik	PENGARUH WAKTU PENGUKUSAN DAN TEKANAN UAP AIR AUTOCLAVE TERHADAP MUTU KERIPIK KIMPUL (Xanthosoma renatifolium) SECARA	Besta Dwiantono	BDA & WAN
49	inaktivasi mikroorganisme, pasteurisasi, PEF, transformator tegangan	SUSU LISTRIK ALAT PASTEURISASI SUSU KEJUT LISTRIK TEGANGAN TINGGI (Pulsed Electric Field) MENGGUNAKAN TRANSFORMATOR TEGANGAN	Veri Andriawan	BMS
50	Plastik, aloevera, biodegradable, kitosan Pulsed Electric Field,	PENGARUH SUHU DAN LAMA PENGERINGAN TERHADAP KARAKTERISTIK FISIKOKIMIWI PLASTIK BIODEGRADABLE DARI KOMPOSIT BATU LIDAH BUAYA	Arief Wahyu Utomo	BDA & MBH
51	Spesifik Energy, Pontianak orange juice	ANALISA KEBUTUHAN ENERGI PROSES PASTEURISASI SARI BUAH JERUK PONTIANAK (Citrus peltic) MENGGUNAKAN PULSED ELECTRIC FIELD	Suhartatik	BDA & NKM
52	minyak kelapa murni (VCO), Whey Tahu, Accelerated Shelf Life	PREDIKSI UMUR SIMPAN MINYAK KELAPA MURNI HASIL PENGASAMAN DENGAN WHEY TAHU MENGGUNAKAN METODE ACCELERATED SHELF LIFE	Titin Sri Rahayu	SIH & MBH
53	energi surya, panel surya, solar tracker	KANCANG BANGUN DAN UJI COBA SOLAR TRACKER PADA PANEL SURYA BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA16	Sandos Simatupang	BMS & MBH
54	perubahan iklim, Curan hujan efektif, Evapotranspirasi	ANALISA KETERSEDIAAN-KEBUTUHAN AIR PERTANIAN DAMPAK DARI PERUBAHAN IKLIM GLOBAL DI KEKAMATAN KAPANGPLOSOK KABUPATEN	Alieffia Kinanti Wahyudiana	ATS & BRW
55	Lingkungan, Nerca Air, Analisis Spacial Grid	MODEL NERACA AIR UNTUK SIMULASI DATA DUKUNG LINGKUNGAN (STUDI KASUS DI KABUPATEN PONOROGO)	Wachidiyah Romadhoni	ATS & RWS
56	AST, lama sentrifugasi, Na-CMC	PENGARUH KONSENTRASI Na-CMC (NATRIUM-Carboxymethyle Cellulose) DAN LAMA SENTRIFUGASI TERHADAP SIFAT FISIK KIMIA MINUMAN ASAM SAPI	Devi Dewi Siskawardani	NKM & MBH
57	Tekstur Tanah, Kadar air, kemampuan menahan air	MODEL MATEMATIK KEMAMPUAN MENYIMPAN AIR BERBAGAI TEKSTUR TANAH	Deby Prawira Nugraha	ATS & RWS
58	Magang Kerja, Taktor	PERHITUNGAN BIAYA PERAWATAN DAN OPERASIONAL TRAKTOR SEBAGAI DASAR ANALISA BIAYA DLPG JATI TULUH	Gusyairi	WAN & MLF
59	Nangka (Artnocarpus heterophyllus), regresi linier	IDENTIFIKASI SIFAT FISIK BUAH NANGKA (Artnocarpus heterophyllus)	Eva Widarti Budi Wardani	MLF & WAN
60	Pakan ternak, Daun Kelapa Sawit, Daun Palem, Daun Kelapa	PENGEMBANGAN PAKAN TERNAK RUMINANSIA ALTERNATIF (Bahan Dasar Daun Kelapa Sawit, Palem dan Kelapa)	Moh. Alfian Lazuardi	SIH & MBH
61	Singkong, Mocaf, Pengeringan, Blower	ANALISA PENGARUH PENGGUNAAN BLOWER PADA MESIN PENGERING TIPE RAK TERHADAP KUALITAS HASIL CHIP MOCAF KEPING	Nur Ilma Putri Anggraini	BMS & SIH
62	pola tanam, optimasi, program linear	OPTIMASI POLA TANAM DI DAERAH IRIGASI PAKIS DAN DAERAH IRIGASI TUMPANG	Lailatul Farida	RWS & BSH
63	Mocaf, Protein, Frmentasi, Lidah Buaya	PENGARUH KONSENTRASI LIDAH BUAYA DAN LAMA PERENDAMAN TERHADAP MUTU MOCAF (Modified Cassava Flour)	Andika Ade Candra	SIH & RYN
64	TPM, OEE, Big Losses	ANALISIS EFEKTIVITAS MESIN PENGGIJING TEBU DENGAN PENERAPAN TOTAL PRODUKTIVE MAINTENANCE (TPM) (Magang di PT. Rajawali II Unit	Agus Jiwantoro	BDA & WAN
65	Santan Kelapa, Pengering Semprot, Tepung Santan	UJI PERFORMANSI PENGERING SEMPROT TIPE BUCHI B-290 PADA PROSES PEMBUATAN TEPUNG SANTAN	La Rose Kumala Mardakawuni	SIH & MBH
66	silika hasil ekstrak dari Bagas Tebu, kompos dan kemiringan	PENGARUH SILIKA HASIL EKSTRAKSI BAGAS TEBU DAN PUPUK KOMPOS DENGAN RAINFALL SIMULATOR TERHADAP SIFAT FISIK DAN KIMIA TANAH	Hafidz Yuswandhito	MLF & WAN
67	Netralisasi, Timbal, Kupang Beras (Eellina versicolor)	PROSES NETRALISASI KADAR TIMBAL PADA KUPANG BERAS (Tellina veraicolor)	Suko Hadi Saputro	NKM & SIH
68	Identifikasi, Kualitas Air, Parameter	IDENTIFIKASI KUALITAS AIR IRIGASI (Studi kasus di Kali Porong Kabupaten Sidoarjo)	Aprillia Andini	RWS & BRW
69	ikan lele, Optimum Design, Pelet Pakan ikan Sludge Biogas	OPTIMUM DESIGN PENGOLAHAN SLUDGE PADA BIOGAS SEBAGAI BAHAN BAKU PELET PAKAN IKAN LELE	Irfan Kurnia Romadhon	NKM & RYN



70	Rotary Vacuum Filter, Blotong, Mass Balance	ANALISA KERJA MESIN ROTARY VACUUM FILTER DI PG. JATITIJUH - MAJALENGKA	Aulyo Putro S	MLF & WAN
71	Metode FPR, Pendekatan Empiris, Pendekatan Teoritis	ANALISIS FAKTOR POLOWIJO RELATIF (FPR) DAERAH IRIGASI TAWING KABUPATEN TRENGGALEK	Agustina Andriani	RWS & LDS
72	Biodiesel minyak sawit, TLC, gliserida	IDENTIFIKASI KANDUNGAN TRIGLISERIDA, DIGLISERIDA DAN MONOGLISERIDA HASIL BODIESEL MINYAK SAWIT SUPERKRITIS DENGAN TEKNIK	Diyan Fitria Sari	BDA & MBH
73	Reaktor, Biogas, mikrokontroler Atmega 16	RANCANG BANGUN PROTO-TIPE REAKTOR BIOGAS LIMBAH SAPI DENGAN SENSOR SUHU BERBASIS MIKROKONTROLER ATmega-16	Heru Santoso	BMS & BDA
74	Rancang Bangun, mesin Pengering, RH Rendah, Dehumidifikasi	RANCANG BANGUN MESIN PENGERING RH (RELATIVE HUMIDITY) RENDAH UNTUK MEMPERBAIKI KUALITAS PENGERINGAN PADABAHAN BANGUN	Intan Sertufi Rahayu	BMS & WAN
75	Pengering Tenaga Surya, Efisiensi Pengerian, Pisang Kepok	UJI PERFORMANSI ALAT PENGERING TENAGA SURYA TIPE NKR-1 PADA PENERINGAN PISANG KEPOK ( <i>Musa paradisiaca formalyrica</i> )	Mar-atun Jamilah Al-Mahmud	BDA & SIH
76	Daya Dukung Lingkungan, Kemampuan Lahan, Analisa Spasial, Sistem Mocar, Analisis Teknik, Analisis Finansial, Analisis Sensitivitas	EVALUASI PENYUSUNAN RENCANA LATA RUANG WILAYAH (RTRW) BERDASARKAN DAYA DUKUNG LINGKUNGAN BERBASIS KEMAMPUAN LAHAN (STUDI ANALISIS TEKNIK DAN FINANSIAL PT.MOCAP INDONESIA KABUPATEN TRENGGALEK	Yoni Widyoseno	RWS & BRW
77	SIMODAS, Sistem informasi	APLIKASI SIMODAS UNTUK IDENTIFIKASI, ANALISIS DAN PENYAJIAN INFORMASI POTENSI SUMBER AIR BAKUL DI KABUPATEN LEMPATA PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT	Dwi Hari Anggara	BMS & NKM
78	Tannin, Gula, Natrium Bezoat, Viscos Turbidity, Organoleptical Attribute	PENGARUH PENAMBAHAN GULA DAN NATRIUM BENZOAT PADA MINUMAN BERBAHAN BAKU TERONG BELANDA ( <i>Cynbomandra heracea</i> sp)	Vanessa Dewanti Sukma	ATS & BRW
79	Sampah Anorganik, Analisis Finansial	ANALISIS FINANSIAL SAMPAH ANORGANIK DI PERUMAHAN SIDOKARE INDAH SIDOARJO	Hardiningsih Rative	NKM & SIH
80	Sari wortel ( <i>Daucus carota</i> ) fermentasi, bakteri penghasil vitamin	ANALISA PENGARUH JUMLAH PENAMBAHAN DARI BEBERAPA SUMBER NITROGEN TERHADAP MINUMAN FERMENTASI BERBAHAN BAKU WORTEL ( <i>Daucus carota</i> )	Vivin Devita Anggraeni	BSH & LDS
81	Analisis Finansial, Metode 4P (Reduce, Reuse, Recycle, Recover)	ANALISIS USAHA PROSES PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DENGAN PENDEKATAN COST AND BENEFIT RATIO GUNA MENJALANG KEREPRESIHAN	Panji Anom	NKM & SIH
82	Biogas, Karbondioksida, Fotosintesis, Chlorella sp	TEKNOLOGI PENYERAPAN KARBONDIOKSIDA DALAM KANDUNGAN BIOGAS PADA FOTOBIOREAKTOR DENGAN FITORIHTON <i>Chlorella</i> sp	Dewi Ayu Kurniawati	BSH & ATS
83	Kualitas air, fosfat, TSP	EVALUASI EFEKTIVITAS PEMUPUKAN BERUNSUR FOSFOR (P) DAN KUALITAS AIR (IRIGASI) DI DAERAH IRIGASI SENGKALING KANAL MALANG	Agil Septian Nurdiansyah	NKM & MBH
84	Pupuk Kascing, larutan The, Terong	PENGARUH VARIASI PUPUK ORGANIK KOTORAN CACING (KASCING) DAN LARUTAN THE TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN TERONG ( <i>Solanum esculentum</i> )	Yogo Ary Hanggoro	RWS & ATS
85	Peramalan Permintaan, Jaringan Syaraf, Tiruan Susu	PERAMALAN PERMINTAAN PRODUK SUSU KUD BATU DENGAN METODE JARINGAN SYARAF TIRUAN	Wahyu Artika Sari	BDA & SIH
86	Manipulator, Arm Robot, Pendeteksian Warna	RANCANG BANGUN PHOTO-TIPE ROBOT MANIPULATOR PEMINDAH BARANG DENGAN MENGGUNAKAN WERCAM BERBASIS	Rizal Setia Wjayanto	ATS & MBH
87	Spray Dryer, Silica Gel, Kadar Air	MODIFIKASI TEMPAT HASIL PRODUK MESIN PENGERING SEMPROT (SPRAY DRYER) MENGGUNAKAN SILICA GEL UNTUK MENGURANGI	Karfin Dayu Aditia	MLF & WAN
88	sifat fisik, vertisol, cacing tanah, bahan organik	PERBAIKAN SIFAT-SIFAT TANAH VERTISOL DENGAN INOKULASI CACING TANAH ( <i>Lumbricus rubellus</i> )	Retno Irma Sofiyani	RWS & BRW
89	<i>Jatropha curcas</i> L. Single Expeller Pressing. Suhu. Yield C.I.C.O	PENGARUH LAMA PEMANASAN AWAL DAN SUHU SCREW PRESS PADA EKSTRAKSI MEKANIK MINYAK JARAK BAKAR (C.I.C.O) MENGGUNAKAN SINGLE	Dimas Rian Wardana	BMS & MBH
90	Pengering Surya, Radiasi, Kolektor	RANCANG BANGUN ALAT PENGERING TIPE RAK DENGAN MENGGUNAKAN TENAGA SURYA	Hyoman Darvita Mudrayana	BDA & NKM
91	Jelly wortel ( <i>Daucus carota</i> L.) karagenan, gula (sukrosa)	PENGARUH PENAMBAHAN KARAGENAN DAN GULA TERHADAP KARAKTERISTIK JELLY WORTEL ( <i>Daucus carota</i> L.)	Andri Setyawan	NKM & SIH

## DAFTAR SKRIPSI JURUSAN TEP TH 2013

NO	SUBYEK	JUDUL SKRIPSI	PENULIS	PEMBIMBING
1	Biogas, CO2, Chlorella sp penyerapan CO2 pada biogas	PENYERAPAN KANDUNGN CO2 BIOGAS DARI DIGESTER TIPE FIX DOME DAN DIGESTER TIPE PLASTIK SECARA KONTINYU DENGAN MIKROALGA (Chlorella sp.)	Ulwan Zuhdi	BDA & MLF
2	Limbah Cair Tapioka, Rotating Biological Contactor, Putaran Cakram	PENURUNAN KANDUNGAN (BOD, TSS, Sianida Dan pH) PADA LIMBAH CAIR TEPUNG TAPIOKA MENGGUNAKAN METODE ROTATING BIOLOGICAL CONTACTOR	Danang Hariono	RWS & LDS
3	Pupuk Organik Cair, isi Rumen Sapi, RAL	PENGOLAHAN LIMBAH RUMEN SAPI SEBAGAI STARTER PUPUK ORGANIK CAIR DENGAN PENAMBAHAN KOMPOSISI BAYAM CABUT DAN DAUN MINDI	Fondbars	RWS & LDS
4	Etanol, Oktan, Bom Kolorimeter, Hofman Dynatest	UJI PERFORMANSI MOTOR BAKAR BENSIN (ON Chassis) MENGGUNAKAN CAMPURAN PREMIUM DAN ETANOL	Fintas Afan Agrariksa	BMS & WAN
5	Tape, pematangan, Pengontrol Suhu	KARAKTERISTIK TAPE UBI KAYU (Manihot Utilissima) MELALUI PROSES PEMATANGAN DENGAN PENGGUNAAN PENGONTROL SUHU	Muhammad Asnawi	SIH & MBH
6	Fish Paste, Viscosity	STUDI PENGARUH PENAMBAHAN AIR DAN SUHU PEMANASAN TERHADAP VISKOSITAS PETIS IKAN	R.Rohani H, Fitriyah	BMS & NKM
7	Plankton, Sungai Klinter, Kualitas Air	ANALISA KUALITAS PERAIRAN SUNGAI KLINTER NGANJUK BERDASARKAN PARAMETER BIOLOGI (PLANKTON)	Yoga Prayan Abadi	BRW & BSH
8	Air Laut, Desalinasi, Evaporator, kondensator dan pompa vakum	RANCANG BANGUN DAN UJI KINERJA KINERJA ALAT DESALINASI SISTEM PENYULINGAN MENGGUNAKAN PANAS MATAHARI DENGAN PENGATURAN TEKANAN UDARA	Hangga Hiranandani Tanusekar	ATS & BRW
9	Plankton, Sungai Klinter, Kualitas Air	ANALISA KUALITAS PERAIRAN SUNGAI KLINTER NGANJUK BERDASARKAN INDEKS DIVERSITAS DAN SAPROBIK (PLANKTON)	Ahmat Farichi	BSH & LDS
10	Penyulingan Air dan Uap, Minyak Atsiri bawang	PENGARUH PENGATURAN SUHU PENYULINGAN TERHADAP RENDEMEN MINYAK ATSIRI DAN KADAR SENYAWA DIALLYL SULFIDA DALAM ATSIRI BAWANG PUTIH (Allium Sativuum)	Rizki Adik Saputra	BDA & MBH
11	Chip Mocaf, Nitrogen, Vacuum, Sitophilus Zeamas	PENANGGULANGAN HAMA PENGGEREK (Sitophilus Zeamas) PADA CHIPMOCAF DENGAN PENAMBAHAN NITROGEN PADA KEMASAN	Grismina Nurvantika	BMS & WAN
12	Irsoybean, beras larutan kedelai, lama perendaman	UJI SIFAT FISIK DAN SIFAT KIMIA NASI INSTAN (Irsoybean) BERSUBSTITUSI LARUTAN KEDELAI (Glycine Max)	Bayu Pamungkas Gita Wardana	BMS & NKM
13	Mie Instan, Mocaf, CMC	UJI KARAKTERISTIK MIE INSTAN BERBAHAN BAKU TEPUNG TERIGU DENGAN SUBSTITUSI MOCAF	Fajrin Hal Lala	BMS & NKM
14	Bioetanol, Delignifikasi, Jerami Padi, Pretreatment	PEMANFAATAN IRADIASI GELOMBANG MIKRO UNTUK MEMAKSIMALKAN PROSES PRETREATMENT DEGRADASI	Fajar Rahmawati Dehani Panatagama	BDA & RYN
15	Inhibitor, Korosi, Limbah Rokok, Paku Besi	PEMANFAATAN LIMBAH PUNTUNG ROKOK SEBAGAI BAHAN INHIBITOR KOROSI PADA PAKU BESI DALAM MEDIA AIR TAWAR	Bayu Prasetya Andeka	BSH & ATS

16	Fondbars tepung, Sifat Fisik, Komoditas Lokal	ANALISIS SIFAT FISIK MAKANAN PADAT (FOODBAR) BERBASIS TEPUNG KOMODITAS LOKAL	Anni Nuraisyah	SLH & WAN
17	Chlorella sp, Azospirillum sp, laju pertumbuhan, limbah cair tahu setelah proses anaerob	EFEKTIVITAS PENAMBAHAN PLANT GROWTH PROMOTING BACTERIA (Azospirillum sp) DALAM MENINGKATKAN PERTUMBUHAN MIKROALGA (Chlorella sp) PADA MEDIA LIMBAH CAIR TAHU SETELAH PROSES ANAEROB	Taif Maharsyah	MLF & WAN
18	Mikroalga Chlorella sp, Bakteri Azospirillum sp, Laju Pertumbuhan, Limbah Cair Tahu	PENGARUH PENAMBAHAN PLANT-GROWTH PROMOTING BACTERIA (Azospirillum sp.) TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN MIKROALGA (Chlorella sp.) PADA MEDIA LIMBAH CAIR TAHU SINTETIS	Tiara Ika Susanti	MLF & WAN
19	Lidah Buaya (Aloevera sp), Susu Sapi, Susu Kedelai, Turbiditas, Lemak, protein,	PENGARUH PENAMBAHAN LIDAH BUAYA (Aloevera sp) TERHADAP SIFAT FISIK DAN KIMIA SUSU SAPI SEGAR DAN SUSU KEDELA	Ineke Mega P. Wardani	SIH & MBH
20	Konduktivitas Panas Radial, Mikrokontroler ATmega16, Personal	RANCANG BANGUN ALAT UKUR KONDUKTIVITAS PANAS BAHAN ARAH RADIAL BERBASIS MK ATMEGA16	Yoes Bachtiar Pristya	BDA & WAN
21	Tanaman Nilam, Penyulingan	UJI PERFORMA PENYULINGAN TANAMAN NILAM (Pogostemon cablin, Benth) MENGGUNAKAN BOILER DI KABUPATEN BLITAR	Harvis Zuliansyah	BMS & SIH
22	Irigasi, Irigasi Permukaan, advance Timr, Resesi Time, Opportunity Time	EVALUASI SISTEM IRIGASI PERMUKAAN DIDESA RANUYOSO KECAMATAN RANUYOSO KABUPATEN LUMAJANG	Ike Agustina Prihatiningrum	BRW & RWS
23	Pola Tata Tanam, Studi Optimasi, Solve, Pola Tanam	STUDI OPTIMASI POLA TANAM UNTUK MEMAKSIMALKAN KEUNTUNGAN HASIL PRODUKSI PERTANIAN DI JARINGAN IRIGASI MANYAR KECAMATAN BABAT KABUPATEN LAMONGAN DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM LINIER (SOLVER)	Maghfirotus Sya'diyah	BSH & BRW
24	nangka, natrium bisulvit, tepung, derajat keputihan	PENGARUH KONSENTRASI NATRIUM BISULVIT DAN SUHU PENGERINGAN TERHADAP SIFAT FISIK-KIMIA TEPUNG BIJI NANGKA (Artocarpus heterophyllus)	Saifur Rizal	SIH & RYN
25	Biodegradable, Gugus Fungsi, LLDPE, Morfologi, Ubi Jelarut (Marantha arundinacea l)	OPTIMASI PEMBUATAN PLASTIK BIODEGRADABLE BERBAHAN DASAR UBI JELARUT (Marantha arundinacea l) DENGAN VARIASI PENAMBAHAN LLDPE UNTUK MENINGKATKAN KARAKTERISTIK MEKANIK	Hendri Setiawan	MLF & Dr. Masruroh, Ssi, Msi
26	Nilam, Minyak Atsiri, dan Solar	STUDI INPUT ENERGI PADA PROSES PENYULINGAN MINYAK ATSIRI DENGAN SISTEM BOILER DI UNIT PENGOLAHAN MINYAK ATSIRI KESAMBEN - BLITAR	Rohmad Abdul Aziz Al - Fathoni	BMS & MLF
27	Kualitas air, Sungai Klinter, Indeks Pencemaran	EVALUASI TINGKAT PENCEMARAN AIR PEMBUANGAN LIMBAH CAIR PABRIK KERTAS PADA JARAK 0 m SAMPAI DENGAN 1500 m	Dwi Fajar Wicaksono	BRW & LDS
28	Gas Bio, Adsorpsi, Zeolit, CO2 Ca(OH)2	PEMURNIAN BIOGAS DARI KANDUNGAN KARBONDIOKSIDA BIOGAS (CO2) MENGGUNAKAN ADSORBEN ZEOLIT DAN ABSORBEN Ca (OH)2	Yogha Pranata Atmaja	BMS & MBH
29	Pemurnian, Minyak Atsiri Daun Cengkeh, Membran Kitosan-Selulosa, Eugenol	UJI KINERJA ALAT PEMURNI MINYAK ATSIRI DAUN CENGKEH (Clove Leaf Oil) BERBASIS MEMBRAN KITOSAN - SELULOSA	Idham Khalid Nasution	BMS & WAN

30	Atsiri daun cengkeh (clove leaf oil), Alat pemurni minyak daun cengkeh, Fluks, Membran	UJI KINERJA ALAT PEMURNI MINYAK ATSIRI DAUN CENGKEH (Clove Leaf Oil) BERBASIS MEMBRAN KITOSAN - SELULOSA	Fiedro Dimiyadi.AM	MLF & WAN
31	Singkong, RPM, rasio ketebalan	UJI KINERJA MESIN PERAJANG SINGKONG (Manihot Esculenta)	Adam Bramantyo	BDA & BMS
32	EKSTRAKSI Bertingkat, Biji Jarak Pagar, Minyak Jarak Pagar, Press Ulir	STUDI EKSTRAKSI BERTINGKAT MINYAK JARAK PAGAR (Jatropha Curcas L.) DENGAN MENGGUNAKAN MESIN PRESS ULIR	Alfakristanto Mulyakandya	BMS & NKM
33	Operator Morpho-Hidrologi, DEM dan digital, Energi air di DAS Mamberamo	OPERATOR MORPHO-HIDROLOGI PADA DEM (Digital Elevation Model) DAN PETA DIGITAL UNTUK PEMETAAN AWAL POTENSI PLTA (Pembangkit Listrik Tenaga Air) DAN PLTMH (Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro) (STUDI KASUS DAERAH ALIRAN SUNGAI MEMBERAMO)	Dedi Cahyadi	ATS & RWS
34	TPA, Alat Angkut Sampah, Timbunan Sampah	ANALISIS KEBUTUHAN ALAT ANGKUT SAMPAH BERDASARKAN TIMBULAN SAMPAH DI KABUPATEN KARANGANYAR	Annisa Indah Mukti Nurani	BRW & ATS
35	Daya Dukung Lingkungan, Keeimbangan Lahan, Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW), Visual Basic 6.0, Arc View 3.3.	MODEL DAYA DUKUNG LINGKUNGAN BERBASIS KESEINMBANGAN LAHAN DI KABUPATEN PONOROGO	Muhammad Adi Saputro	BRW & ATS
36	Jagung, Lahan Kering, Pupuk, sludge	APLIKASI SLUDGE BIO-DIGESTER KOTORAN SAPI SEBAGAI PUPUK ORGANIK TERHADAP HASIL PRODUKSI TANAMAN JAGUNG DI LAHAN KERING	Yulinda Trisnantari	MLF & BMS
37	Pupuk Organik cair, limbah cair industri perikanan	PENARUH PENAMBAHAN EM4 (Effective Microorganisms) DALAM PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR DARI LIMBAH CAIR INDUSTRI PERIKANAN	Marsetyo Ramadhany Bagus P.	BSH & LDS
38	Bajak singkal, pengolahan tanah, tanah mediteran	UJI KINERJA BERBAGAI TIPE BAJAK SINGKAL DAN KECEPATAN GERAK MAJU TRAKTOR TANGAN TERHADAP HASIL OLAHAN PADA TANAH MEDITERAN	Hayyu Latiefuddin	MLF & WAN
39	Abu Dasar Ampas tebu, karbon aktif, Kalium Hidroksida (KOH)	PENGARUH KONSENTRASI LARUTAN KALIUM HIDROKSIDA (KOH) PADA PROSES AKTIVASI ABU DASAR AMPAS TEBU (BASSE BOTTOM ASH / BBA)	Lina Suhendarwati	BSH & LDS
40	Kopi, Nanas, Kafein & Kontrol	PEMANFAATAN NANAS (Ananas cosmosus L. Merr) UNTUK PENURUNAN KADAR KAFEIN DAN PERBAIKAN CITA RASA KOPI (Coffea sp) DALAM PEMBUATAN KOPI BUBUK	Fiona Drefin Oktadina	BDA & MBH
41	Iklim, Schmidt-Ferguson, Oldman	ANALISIS SPASIAL UNTUK PENENTUAN KLASIFIKASI IKLIM MENURUT SCHMIDT-FERGUSON DAN OLDMAN DI KABUPATEN PONOROGO	Retno Ayu Sasminto	ATS & BRW
42	Teknik Pemberian Pupuk, Jagung(zea mays L.), Sludge-Biodigester	PENGARUH TEKNIK PEMBERIAN PUPUK ORGANIK DARI SLUDGE BIO-DIGESTER TERHADAP PERTUMBUHAN JAGUNG (ZEA MAYS L.) VARIETAS BIMA PADA FASE VEGETATIF	Artanta Yoga Priyana	RWS & LDS
43	Pita Tanam Organik, Pelepah Pisang, Eceng Gondok, Clotalaria	ANALISIS KINERJA PITA TANAM ORGANIK SEBAGAI MEDIA PERKECAMBAHAN BENIH PADI (Oryza Sativa L) SISTEM TABELA DENGAN DESAIN TERTUTUP DAN TERBUKA	Nurwahyuning sih	MLF & WAN
44	Konduktivitas Panas, Radial, Buah Pepaya	RANCANG BANGUN DAN PENGUJIAN ALAT UKUR KONDUKTIVITAS PANAS ARAH RADIAL DENGAN MEKANISME TIDAK MANTAP SATU DIMENSI	Yuche Prabowo	BDA & RYN

45	Karbon Aktif, Luas Permukaan, Bilangan Iodin, Tempurung Kelapa, Tandan Kelapa Sawit	KARAKTERISASI LUAS PERMUKAAN BET (BRAUNAEAR, EMMELT, TELLER) KARBON AKTIF DARI TEMPURUNG KELAPA DAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DENGAN AKTIVITAS ASAM FOSFAT (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	Riski Kurniawan	MLF & WAN
46	jagung, lahan kering, sludge	PENGARUH APLIKASI SLUDGE DARI BIODIGESTER BERBAHAN KOTORAN SAPI DI LAHAN KERING TERHADAP PERTUMBUHAN VEGETATIF TANAMAN JAGUNG (ZEA MAYS L.)	Elia Retno Fitriani	RWS & BRW
47	Merkuri, Logam berat, ikan pari, cuka apel, tekanan	PENGARUH WAKTU PERENDAMAN LARUTAN CUKA APEL DAN TEKANAN UAP AIR AUTOCLAVE TERHADAP PENURUNAN KADAR MERKURI (Hg) PADA IKAN PARI AYAM (DASYATIS SEPHEN) DI PANTAI KENJERAN SURABAYA	Herawan Saputro	SIH & BMS
48	Indeks Pencemaran, Sungai Klintir, Kualitas Air	EVALUASI PENCEMARAN AIR AKIBAT DAMPAK PEMBUANGAN LIMBAH CAIR PABRIK KERTAS TERHADAP KUALITAS AIR DI SUNGAI KLINTIR KECAMATAN KERTOSONO KABUPATEN NGANJUK	Imam Gazali	BRW & RWS
49	Pita Tanam Organik, Mulsa, Sistem Tanam Benih Langsung, Tanaman Padi	EFEKTIVITAS PITA TANAM ORGANIK SEBAGAI MULSA PADA TANAMAN PADI ( <i>Oryza sativa</i> ) DENGAN SISTEM TABELA	Alfin Izaniyah	MLF & RYN
50	Biogas, Emisi Gas Buang, Generator Set	PENGARUH PENGGUNAAN BAHAN BAKAR BIOGAS TERHADAP EMISI GAS BUANG MESIN GENERATOR SET	Rendhi Prastyia	BMS & MLF
51	Fotobioreaktor, Photovoltaic, mikroalga <i>Nannochloropsis oculata</i>	STUDI EKSPERIMENTAL FOTOBIOREAKTOR PHOTOVOLTAIC UNTUK PRODUKSI MIKROALGA ( <i>Nannochloropsis aculata</i> )	Nilam Fitri Widyaningrum	BMS & MBH
52	Pendinginan, Penyimpanan, ICE Bank, energy	PRESTASI YANG DICAPAI DALAM PENYIMPANAN IKAN LAUT DIDALAM ICE BANK	Yanuar Abdhan	NKM & BDA
53	Keseimbangan Massa, Sosis, Tempe Kedelai	PEREKAYASAAN PANGAN BERBASIS PRODUK LOKAL INDONESIA (STUDI KASUS SOSIS BERBAHAN BAKU TEMPE KEDELAI)	Dina Wulandari	NKM & SIH
54	Aspek Teknis, Aspek Finansial, Greenhouse, Krisan ( <i>Chrysanthemum sp</i> )	ANALISA KELAYAKAN ASPEK TEKNIS DAN FINANSIAL PEMBUATAN GREENHOUSE MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER SISTEM PENGENDALI IKLIM MIKRO PADA BUDIDAYA BUNGA KRISAN	Angga Bagus Handi Pahlevi	MLF & WAN
55	hidrolisis enzimatik, enzim selulase, glukosa	PEMANFAATAN ENZIM SELULASE DARI <i>Trichoderma reseei</i> DAN <i>Aspergillus niger</i> SEBAGAI KATALISATOR HIDROLISIS ENZIMATIK JERAMI PADI DENGAN PRETREATMENT MICROWAVE	Kodri	BDA & RYN
56	sludge, pakan ikan, pellet	PEMANFAATAN LIMBAH BIOGAS KOTORAN SAPI (Sludge) UNTUK PEMBUATAN PAKAN IKAN BERBENTUK PELLETT	Rohmad Zaenuri	BSH & ATS
57	Fotobioreaktor sistem batch tersirkulasi, Tingkat Pertumbuhan, <i>Chlorella vulgaris</i> , <i>Chlorella sp.</i> Dan <i>Nannochloropsis oculata</i>	PENGGUNAAN FOTOBIOREAKTOR SISTEM BATCH TERSIRKULASI TERHADAP TINGKAT PERTUMBUHAN MIKROALGA <i>Chlorella vulgaris</i> , <i>Chlorella sp.</i> DAN <i>Nannochloropsis oculata</i>	Tri Nurhayati	MLF & MBH
58	Pupuk organik cair, isi rumen sapi, RAL	PENGOLAHAN LIMBAH RUMEN SAPI SEBAGAI STARTER PUPUK ORGANIK CAIR DENGAN PENAMBAHAN KOMPOSISI BAYAM CABUT DAN DAUN MINDI	Shella Anggarita Sari	RWS & LDS

## DAFTAR SKRIPSI JURUSAN TEP TH 2014

NO	SUBYEK	JUDUL SKRIPSI	PENULIS	PEMBIMBING
1	Bioetanol, Hemiselulosa, Lignin, Pretreatment, Selulosa	ANALISA PENGARUH WAKTU PRETREATMENT DAN KONSENTRASI NaOH TERHADAP KANDUNGAN SELULOSA, LIGNIN DAN HEMISELULOSA ECENG GONDOK PADA PROSES PRETREATMENT PEMBUATAN BIOETANOL.	Elwin	MLF & YHD
2	Degester, Sludge, Spinner, Pellet, Harga Pokok Produksi, Break Event Point, Payback Periode Efisiensi Usaha	ANALISIS FINANSIAL PENGOLAHAN LIMBAH BIOGAS MENJADI PELLETT IKAN DAN PUPUK ORGANIK CAIR (Studi Kasus di Dusun Bendiong Desa Argosari Kecamatan Jabung Malang)	Dani Pratama Putra	BMS & WAN
3	Daya dukung Lingkungan, Neraca Air, Rencana Tata Ruang Wilayah (RT/RW), Arc View 3.3	EVALUASI DAYA DUKUNG LINGKUNGAN BERBASIS NERACA AIR DI KOTA BATU	Erick Udi Artha	BRW & BSH
4	Jagung, Lahan Kering, Pupuk, Sludge Biogas	EFEKTIFITAS PENGAPLIKASIAN SLUDGE BIOGAS PADA TANAMAN JAGUNG DI LAHAN KERING	Syarifudin Purwo Utomo	MLF & BDA
5	Screwpress, Jarak Pagar (Jatropha curcas L.) Sistem Pendingin	RANCANG BANGUN SISTEM PENDINGINAN PADA MESIN SCREW PRESS	Sandro Nico Gultom	MLF & WAN
6	Kultivasi Mikroalga, chlorella sp, Biofuel	STUDI KULTUR SEMI MASSAL MIKROALGA CHLORELLA SP PADA AREA TAAMBAK DENGAN MEDIA AIR PAYAU (di Desa Rayunggumuk kec. Glagah Kab. Lamongan)	Arfan Widiyanto	BMS & RYN
7	Pulsed Electric Field, Jus Wortel, Total Karoten	RANCANG BANGUN DAN APLIKASI PULSED ELECTRIC FIELD TIPE BATCH SEBAGAI PRETREATMENT PADA EKSTRAKSI TOTAL KAROTEN JUICE WORTEL	Dwi Setiawan	BDA & SIH
8	Hujan, Interpolasi, Kriying, Curah Hujan Rancangan, Stasiun Rekomendasi	EVALUASI SISTEM PENENTUAN STASIUN HUJAN DI PULAU SABU DENGAN MENGGUNAKAN METODE KRIGING (SIMULASI DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE ARCGS)	Ifa Fajarika	RWS & LDS
9	Neraca Air, Kebutuhan Air Malang, Rasio Ketersediaan Dan Kebutuhan Air, Air View GIS 3.3	ANALISIS KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN AIR UNTUK DAYA DULUNG LINGKUNGAN (Studi Kasus Kota Malang)	Dianindya Novita Admadhani	ATS & LDS
10	Stifforidmango, Malnutrisi, Analisis, dan Kebutuhan utilitas Kelayakan Finansial, dan Kebutuhan utilitas	STUDI KELAYAKAN FINANSIAL DAN KEBUTUHAN UTILITAS PROSES PRODUKSI "STIFF OORID MANGO" UGALI INSTAN KAYA NUTRISI DALAM UPAYA PENANGGULANGAN MALNUTRISI PADA ANAK-ANAK DI KENYA - AFRIKA	Halimatus Sa'diyah	AJS
11	Formaldehde, Digital Formaldehde Meter, Electronic Nose, dan Deret Sensor	UJI PERFORMANSI ALAT "DIGITAL FORMALDEHYDE METER" PENDETEKSI KANDUNGAN FORMALIN PADA MAKANAN	Famelian Regeista	AMA
12	Formaldehde, Digital Formaldehde Meter, Electronic Nose, dan Deret Sensor	RANCANG BANGUN ALAT "DIGITAL FORMALDEHYDE METER" PENDETEKSI KANDUNGAN FORMALIN PAEDA MAKANAN DENGAN TEKNOLOGI BERBASIS INSTRUMEN ELECTRONIC NOSE	Alfianjuanto Sahwal	AMA
13	Ekstraksi, Karakterisasi, Pandanus tectorius, pandan laut, pektin	EKSTRAKSI DAN KARAKTERISASI PEKTIN DARI BUAH PANDAN LAUT	Widyaningrum	MLF & WAN
14	Desa Poncokusumo, Teknologi Pengomposan dan Kambing Etawa	TEMPERATURE CONTROLLED BIOREACTOR : TEKNOLOGI PENGOLAHAN BIOKOMPOS DARI KOTORAN KAMBING ETAWA DI KELOMPOK MASYARAKAT (POKMAS) KALIANDRA, DESA PONCOKUSUMO, KAB MALANG	Hernadi Septoaji	GDW

15	Desa Poncokusumo, Teknologi Pengomposan dan Kambing Etawa	TEMPERATURE CONTROLLED BIOREACTOR : TEKNOLOGI PENGOLAHAN BIOKOMPOS DARI KOTORAN KAMBING ETAWA DI KELOMPOK MASYARAKAT (POKMAS) KALIANDRA, DESA PONCOKUSUMO, KAB MALANG	Suroto	GDW
16	Kelapa, Mesin Pamarut, Mesin Pemas Santan	RANCANG BANGUN MESIN PEMARUT DAN PEMERAS SANTAN KELAPA PORTABLE MODEL CONTINUE	Dwi Lestari	BMS & RYN
17	Nata de Soya, Acetobacter Xylinumfer	PENGARUH PENAMBAHAN AIR JERUK NIPIS (CATRUS AURARANTIFOLLA) DAN LAMA FERMENTASI TERHADAP KARAKTERISTIK NATA DE SOYA	Anhar Fajrien Iryandi	YHD & NKM
18	Permanen tebu, Belt Conveyor, Motor Diesel, pulley, Roller, Pillow Black	PERENCANAAN SISTEM PENYALUR DAYA PADA PERANCANGAN PORTABLE BELT CONVEYOR UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PROSES PENGANGKUTAN TEBU DI PABRIK GULA KEBONAGUNG MALANG	Yahya Wahyu Prasetya	WAN
19	Nilai K, Nomograf Wischmeier (1971), Sukoanyar	ANALISIS NILAI INDEKS ERADIBILITAS TANAH DI DESA SUKOANYAR, KECAMATAN PAKIS, KABUPATEN MALANG	Dina Sulistyaningrum	LDS & BSH
20	Daerah aliran Sungai, Sub DAS Hulu, Kota Batu, Kualitas DAS	PENENTUAN KUALITAS SUB DAS (DAERAH ALIRAN SUNGAI) JUNGGO DI DESA TULUNG REJO KECAMATAN BUMIAJI KOTA BATU	Afrike Riski Hadi	BRW & BSM
21	Enceng Gondok, Limbah Cair, Penyamakan Kulit, Fitoremediasi, Chromium	PENGARUH KERAPATAN TANAMAN ENCENG GONDOK (ERCORNIA CRASSIPES) TERHADAP PENURUNAN LOGAM CHROMIUM PADA LIMBAH CAIR PENYAMAKAN KULIT DENGAN METODE FITOREMEDIASI	Putri Indah Hartanti	ATS & RWS
22	Limbah Cair Tapioka, Starter, Pupuk Cair	KANDUNGAN RASIO C/N NPK DAN PH PADA PUPUK CAIR DARI LIMBAH CAIR TAPIOKA MENGGUNAKAN EM4 (EFFECTIVE MICROORGANISM4) DAN TRICHODERMA KONINGII SEBAGAI STARTER	Rizki Yunia Cesaria	RWS & BSH
23	Mikroalga, Fotobioreaktor, Naungan, Fotodiode Mikrokontroler ATMega 16	RANCANG BANGUN PENGENDALI INTENSITAS CAHAYA PADA FOTOBIOREAKTOR VERTIKAL	Nugroho Nimpuno	MLF & BDA
24	Identifikasi Pemanfaatan Lahan, Lahan, Sempadan Sungai	IDENTIFIKASI PEMANFAATAN LAHAN SEMPADAN SUNGAI SUMBERGUNUNG DI KOTA BATU	Sulva Widya Sari	RWS & BRW
25	Pretreatment, NaOH, RSM (Response Surface Methodology), Design Expert 7	PENGARUH PENAMBAHAN KONSENTRASI LARUTAN NaOH PADA PROSES PRETREATMENT DEGRADASI LIGNIN JERAMI PADI ( Pada produksi bioetanol)	Farisatun Ni'mah	BDA & MLF
26	Lidah Buaya, Aloe Powder, Susu Sapi Cair, Pengerinan oven, tepung lidah buaya	PENGARUH SUHU PENDINGINAN DAN PENAMBAHAN SUSU SAPI MURNI CAIR TERHADAP KUALITAS TEPUNG LIDAH BUAYA (Aloe Powder)	Adhika Nugraha	BMS & BDA
27	Biogas, Chlorella sp, karbondioksida, pemurnian	RANCANG BANGUN REAKTOR BIOGAS PORTABLE DENGAN SISTEM PEMURNIAN MENGGUNAKAN MIKROALGA Chlorella sp	Nur Aulya Fauzia	BRW & YSO
28	Bioetanol, Kulit Nanas, Pemurnian, Destilasi, Vakum, Suhu Destilasi Vakum	PEMURNIAN ETANOL HASIL FERMENTASI KULIT NANAS (Ananas cosmosus L. Merr) DENGAN MENGGUNAKAN DESTILASI VAKUM	Dony Fahmi	BMS & WAN
29	Catechin, Daun The Hijau, Ekstraksi, Microwave Assisted Extraction (MAE)	ANALISA PENGARUH MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION (mae) TERHADAP EKSTRAKSI SENYAWA ANTIOKSIDAN CATECHIN PADA DAUN THE HIJAU (CAMELLIA SINENSIS) (KAJIAN WAKTU EKSTRAKSI DAN RASIO BAHAN:PELARUT)	M.Husain Kamaluddin	MLF & YHD
30	Zeolit, Hexadecyltrimethylammonium Bromide (HDTMA-Br), Salinitas, Klorida, TDS	STUDI PENGARUH ZEOLIT ALAM TERMODIFIKASI HDTMA-Br TERHADAP PENURUNAN SALINITAS AIR PAYAU	Ade Kurniawan	BRW & LDS

31	Fotobioreaktor vertikal, sensor suhu Mikrokontroler, Atmega 16, Mikroalga	RANCANG BANGUN RANGKAIAN PENGENDALI SUHU AIR PADA FOTOBIOREAKTOR VERTIKAL	Dendy Satyabima	BMS & YHD
32	konsentrasi oksigen, penyimpanan atmosfer termodifikasi, buah sawo	STUDI PENGARUH KONSENTRASI OKSIGEN PADA PENYIMPANAN ATMOSFER TERMODIFIKASI BUAH SAWO ( <i>Achras zapota</i> L.)	Dyah Ayu Agustiningrum	BMS & RYN
33	Laju Infiltrasi, Hutan Tanaman Industri, Metode Horton, Double Ring Infiltrometer	LAJU INFILTRASI PADA BERBAGAI LAHAN BERVEGETASI SEBAGAI ACUAN DALAM PEMILIHAN VEGETASI REHABILITASI HUTAN TANAMAN INDUSTRI	Franciska Trisnawati H.B	RWS & BSH
34	Bawang Putih, Daun Jeruk Purut Rawit, Bubuk	KAJIAN PEMBUATAN BUMBU DARI BAWANG PUTIH ( <i>Allium sativum</i> ) DAN DAUN JERUK PURUT ( <i>Cytrus hystrix</i> ) MENGGUNAKAN PENERING TIPE RAK	Aninatul Fuadah	SIH & YHD
35	Nata de Soya, Pengerinan, Selulosa	PENGARUH SUHU DAN LAMA PENERINGAN TERHADAP KUALITAS KERTAS BERBAHAN BAKU NATA DE SOYA	Chandra Satya Pujiarga	BDA & BMS
36	Desalinasi, Laju penguapan, Titik didih, Efisiensi penguapan	ANALISIS NOMOGRAFI SUHU, LAJU PENGUAPAN DAN TEKANAN UDARA UNTUK PERANDANGAN ALAT DESALINASI TENAGA SURYA DENGAN PENGATURAN VAKUM	Martina W Tyas	ATS & RWS
37	Sari Buah Belimbing, Pulse Electric Field (PEF), Mikroorganisme, TPC	PENGARUH TEGANGAN FREKUENSI TERHADAP KARAKTERISTIK DAN PENURUNAN JUMLAH MIKROORGANISME SARI BUAH BELIMBING ( <i>Averrhoa carambola</i> L) Menggunakan Pulsed Electric Field (PEF).	Riska Dwi April Liani	SIH & RYN
38	ampas tebu, Bioetanol, Microwave, Pretreatment	PEMANFAATAN MICROWAVE DALAM PROSES PRETREATMENT DEGRADASI LIFNIN AMPAS TEBU	Niken Lila Widayawati	BDA & YHD
39	Ekstraksi, <i>Chlorella</i> Sp., Metode Osmotik, Gelombang Ultrasonik	EKSTRAKSI MINYAK DARI MICROALGA JENIS <i>CHLORELLA</i> Sp. DENGAN MENGGUNAKAN METODE OSMOTIK BERBANTUKAN ULTRASONIK	Swasti Riska Putri	MLF & BMS
40	Es Krim instan, kualitas fisik, organoleptik. Tepung porang	PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG PORANG ( <i>Amorphophallus oncophyllus</i> ) PADA PEMBUATAN ES KRIM INSTAN DITINJAU DARI KUALITAS FISIK DAN ORGANOLEPTIK	Vita Noeravila Putri	BMS & YHD
41	membran, nilon, karakteristik fisik	ANALISA PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN MASSA NILON PADA PREPARASI MEMBRAN NILON TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK MEMBRAN	Aris Fanani	WAN & YHD
42	Asam Sulfat, Biochar, Pirolisis, Sludge Biogas	PENGARUH KONSENTRASI ASAM SULFAT TERHADAP SIFAT DAN KIMIA BIOCHAR DARI SLUDGE BIOGAS PADA PROSES AKTIVASI	Johan Ari Sandra	MLF& WAN
43	sludge biogas, tipe pengomposan, aerasi, kandungan fisik dan kimia kompos	PENGARUH PERBEDAAN SUDUT RAK SEGITIGA (60, 90 dan 120 Derajat) PADA PENGOMPOSAN SLUDGE BIOGAS TERHADAP SIFAT FISIK DAN KIMIA KOMPOS	Ahmad Saiful Haq	WAN & MLF
44	Proses Pengolahan Biologis, Lumpur Aktif, Kontak Stabilisasi, Volume Lumpur	PENGARUH VOLUME LUMPUR AKTIF PADA PROSES PENGOLAHAN BIOLOGIS KONTAK STABILISASI	Destika Anggraeni	ATS & BRW
45	Rotating Biological Contactor, Limbah Tahu, Media Lekat Mikroorganisme	PENGARUH BENTUK MEDIA LEKAT MIKROORGANISME PADA PENGOLAHAN LIMBAH CAIR TAHU DENGAN METODE ROTATING BIOLOGICAL CONTACTOR	Fauzia Rohmatullaili	LDS & BSH
46	DFT, Hidroponik, Kayu apu, Limbah Domestik	PEMANFAATAN TANAMAN KAYU APU ( <i>Pistia stratiotes</i> L.) DENGAN TEKNIK TANAM HIDROPONIK SISTEM DFT (DEEP FLOW TECHNIQUE) UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH CAIR DOMESTIK	Wiweka Arif Wirawan	RWS & LDS
47	Daun Stevia ( <i>Stevia Rebaudiana Bertoni</i> M), Ekstraksi, Kadar Guls Total, Microwave Assisted Extraction	PENGARUH LAMA EKSTRAKSI DAN KONSENTRASI PELARUT ETANOL TERHADAP SIFAT FISIK - KIMIA EKSTRAK DAUN STEVIA ( <i>Stevia rebaudiana Bertoni</i> M.) DENGAN METODE MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION (mae)	Dian Yulianti	BMS & RYN
48	ekstraksi, etanol, kacang komak, konsentrat protein	PENGARUH SUHU DAN WAKTU EKSTRAKSI TERHADAP SIFAT FISIK KIMIA DALAM PEMBUATAN KONSENTRAT PROTEIN KACANG KOMAK ( <i>Lablab purpureus</i> (L) sweet)	Aprillia Purwitasari	YHD & RYN



49	CMC, Formulasi Tepung, RAL Pola Faktorial	UJI KARAKTERISTIK MI INSTAN BERBAHAN DASAR TEPUNG TERIGU DENGAN SUBSTITUSI MOCAF DAN PATI JAGUNG	Annisa Ira Wahdini	BMS & RYN
50	Ekstraksi, Sirih Merah, Microwave Assisted Extraction (MAE), Minyak Atsiri	EKSTRAKSI DAUN SIRIH MERAH (Piper crocatum) DENGAN METODE MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION (MAE)	Ghallisa Khoirun Nisa	WAN & YHD
51	Permen Cokelat, Bubuk bungkil kacang tanah, tepung porang, Fat Blooming	ANALISA KARAKTERISTIK FISIK DAN SENSORIK PERMEN COKELAT DARI KOMPOSISI BUBUK BUNGKIL KACANG TANAH DAN VARIASI KONSENTRASI TEPUNG PORANG (Amorphophallus oncophyllus)	Deliana	BMS & RYN
52	Jamur Merang, Hidrogen Peroksida, Umur Simpan	PENGARUH HIDROGEN PEROKSIDA DAN SUHU PENDINGINAN PADA PROSES PENYIMPANAN JAMUR MERANG	Windri Cessari	BMS & SIH
53	Desa Poncokusumo, Teknologi Pengomposan, dan Kambing Etawa	TEMPERATURE CONTROLLED BIOREACTOR : TEKNOLOGI PENGOLAHAN BIOKOMPOS DARI KOTORAN KAMBING ETAWA DI KELOMPOK MASYARAKAT (POKMAS) KALIANDRA, DESA PONCOKUSUMO, KAB MALANG	Sagga Satria R.A	GDW
54	Teknik Pemupukan, sludge bio - digester, Produktivitas Tanaman Jagung	PENGARUH TEKNIK PEMBERIAN PUPUK ORGANIK DARI SLUDGE BIO - DIGESTER TERHADAP PRODUKTIVITAS TANAMAN JAGUNG (Zea mays L.) VARIETAS BIMA	Rudi Hartono	RWS & LDS
55	Ampas tebu, hidrolisis enzimatis, enzim selulasa, glukosa	HIDROLISIS ENZIMATIK AMPAS TEBU (Bagasse) MEMANFAATKAN ENZIM SELULASE DARI MIKROFUNGI Trichoderma reesei DAN Aspergillus niger SEBAGAI KATALISATOR DENGAN PRETREATMENT MICROWAVE	Ferys Ika Oktavia	BDA & MLF
56	Belt conveyor, kapasitas, tebu, dan waktu tempuh	UJI PERFORMANSI PROTOTYPE BELT CONVEYOR PENGANGKUT TEBU DI PERUSAHAAN GULA KEBON AGUNG - MALANG	Meutia Nurani Rachmawati	SIH & RYN
57	analisis Finansial, Sampah Kertas	ANALISIS FINANSIAL SAMPAH KERTAS DI UNIVERSITAS BRAWIJAYA	Briandie Sanchez	RWS & BSH
58	Catchment area, Grid, Potensi, Simulasi	IDENTIFIKASI POTENSI SUMBER AIR PERMUKAAN DENGAN MENGGUNAKAN DEM (DIGITAL ELEVATION MODEL) DI KABUPATEN LEMBATA PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR	Eka Wahyu Setiawan	ATS & BSH
59	Biogas, CO2, Pemurnian, Pengembunan	PEMURNIAN BIOGAS DENGAN SISTEM PENGEMBUNAN DAN PENYARINGAN MENGGUNAKAN BEBERAPA BAHAN MEDIA	Ginanjari Eko Prayugi	SIH & RYN
60	Intensitas Cahaya, Chlorella sp, Limbah cair tahu Recirculate Raceway Pond	PENGARUH PENAMBAHAN CAHAYA DI MALAM HARI TERHADAP PERTUMBUHAN Chlorella sp. PADA INSTALASI PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU TIPE RECIRCULATE RECEWAY POND	Grace Indra A.A	MLF & WAN
61	Plastik Biodegradable, Ubi Suweg, Karakteristik Sifat Mekanik	STUDI PEMBUATAN DAN KARAKTERISTIK SIFAT MEKANIK PLASTIK BIODEGRADABLE BERBAHAN DASAR UBI SUWEG (Amorphophallus campanulatus)	Agung Saputra	MLF & Dr. Eng Masruroh, Ssi, MS
62	Uwi ungu, uwi kuning, uwi putih, penepungan, suhu	ANALISIS SIFAT FISIK DAN KIMIA PADA PEMBUATAN TEPUNG UMBI UWI UNGU (Discorea alata.), UWI KUNING (Discorea alata.) DAN UWI PUTIH (Discorea alata)	Muhammad Nur Afidin	YHD & RYN
63	Activating Agent, Aktivasi, Dehidrasi, Karbon Aktif, Karbonisasi, Kulit Singkong	PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI KARBON AKTIF DARI KULIT SINGKONG (Manihot esculenta Crantz) MENGGUNAKAN ACTIVATING AGENT KOH	Rendi Hadi Santoso	BMS & WAN
64	Ketahanan Pangan, Skoring, Pangan, komposit	PEMETAAN KETAHANAN PANGAN WILAYAH KABUPATEN MADIUN BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFI (SIG)	Ghulam Arsyad Addibi	RWS & BSH
65	Pati Jelarut, Gliserol, Kuat Tarik, Elongasi, Plastik Biodegradable.	STUDI PEMBUATAN DAN KARAKTERISTIK SIFAT MEKANIK PLASTIK BIODEGRADABLE BERBAHAN DASAR UBI JELARUT (Marantha Arundinacea)	Wartiwan	MLF & Dr. Eng Masruroh, Ssi, MS

66	Air Permukaan, Simodas, Sistem Informasi Geografis (SIG), ArcView 33	IDENTIFIKASI POTENSI SUMBER AIR PERMUKAAN PADA PETA DIGITAL DENGAN MENGGUNAKAN DEM (DIGITAL ELEVATION MODEL) DI SUB DAS KANTO HULU-KABUPATEN MALANG	Satrio Wicaksono	ATS & LDS
67	Membran, Kitosan, selulosa, Timbal	PEMBUATAN DAN UJI KEMAMPUAN MEMBRAN KITOSAN BERPENDUKUNG SELULOSA UNTUK PENURUNAN KADAR LOGAM TIMBAL (Pb)	Nelly triliawati	ATS & LDS
68	Air, Bod, Cod, PH, TSS	PENGARUH VARIASI WAKTU TINGGAL TERHADAP KADAR COD DAN BOD LIMBAH TAPIDA DENGAN METODE ROTATING BIOLOGICAL CONTRACTOR	Fahmi Agus Priyo susilo	BSH & LDS
69	Pola Tanam, Optimasi, Program Linear	OPTIMASI POLA TANAM DI DAERAH IRIGASI SENGGOWAR DAN WIDAS	Dwitik Winar Rahayu	RWS & BSH
70	PSO, PID, Evaporator, ME E, Inersia	OPTIMASI PARAMETER KONTROL PID PADA SISTEM PENGENDALIAN FLOW RATE MULTIPLE EFFECT EVAPORATOR DENGAN MENGGUNAKAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (PSO)	Anung Nugroho Jaya Laksono	BDA & YSH
71	Ampas Tahu, Tepung, Derajat Puth	PENGARUH KONSENTRASI NATRIUM METABISULFIT ( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ ) DAN SUHU PENGERINGAN TERHADAP KARAKTERISTIK TEPUNG AMPAS TAHU	Maita Atmi Nastiti	YHD & RYN
72	Arang Aktif, Eceng Gondok, COD Limbah Cair laundry	PENGARUH AKTIVATOR DAN WAKTU KONTAK TERHADAP KINERJA ARANG AKTIF BERBAHAN ECENG GONDOK (EICHORNIA CROSSIPES) PADA PENURUNAN COD LIMBAH CAIR LAUNDRY	Dalas Gumelar	YSH & RYN
73	Natrium Metabisulfit, Pengeri Tipe Rak, Tepung Biji Durian	PENGARUH SUHU PENGERINGAN DAN KONSENTRASI NATRIUM METABISULFIT ( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ ) TERHADAP SIFAT FISIKA - KIMIA BIJI DURIAN (DURIO ZIBETHINUS)	Sarma Novalita Simanjutak	WAN & RYN
74	Micro Precision Lighting System, Plant Factory, Machine Vision, Fuzzy method	RANCANG BANGUN MACHINE VISION UNTUK SISTEM PENCAHAYAAN MIKRO PRESISI (MICRO-PRECISSION LIGHTING SYSTEM) MENGGUNAKAN METODE FUZZY PADA TANAMAN SELADA	Rico Santoso	YSH & RYN
75	Daun Sirih Merah, Minyak Atsiri, Pengawet, Ikan Teri, Antimikroba	MINYAK ATSIRI DAUN SIRIH MERAH (PIPER CROCATUM) SEBAGAI PENGAWET ALAMI PADA IKAN TERI (STOLEPHORUS INDICUS)	Triana Andayani	YHD & RYN
76	Stroberi, Pembekuan Cepat, Nitrogen Cair, Pencelupan	UJI KARAKTERISTIK FISIK KIMIA BUAH STROBERI (FRAGARIA L) DENGAN PEMBEKUANCepat MENGGUNAKAN METODE PENCELUPAN PADA NITROGEN CAIR	Sakinah Ahyani Dahlan	MLF & YHD
77	Labu Kuning, tepung Labu Kuning, Variasi Blanching Dan Lama Perendaman	PENGARUH VARIASI BLANCHING DAN LAMA PERENDAMAN ASAM ASETAT ( $\text{CH}_3\text{COOH}$ ) TERHADAP KARAKTERISTIK TEPUNG LABU KUNING TERMODIFIKASI	Lucky Rahmawati	BMS & RYN
78	Kentang, Pisau, Kecepatan, Parameter, Keberhasilan	RANCANG BANGUN DAN UJI PERFORMANSI ALAT PEMOTONG KENTANG BENTUK FRENCH FRIES	Agil Adham Reka	YHD & RYN
79	Jagung Manis, Karagenan, Sifat Fisik, Kadar air, Organoleptik	STUDI KOMPOSISI SARI JAGUNG MANIS DAN KARAGENAN PADA KUALITAS JELI JAGUNG	Arif Ashadi	BMS & RYN
80	Ekstraksi, Canna Edulis Ker, Umbi Ganyong, Pati	PENGARUH PERENDAMAN NATRIUM BISULFIT ( $\text{Na}_2\text{HSO}_3$ ) DAN SUHU PENGERINGAN TERHADAP KUALITAS PATI UMBI GANYONG (CANNA EDULIS KER)	Resa Fala Choirunisa	BMS & WAN
81	CMC, Edible Coating, Lidah Buaya, Anggur Merah	PENGARUH PENAMBAHAN KONSENTRASI CMC DAN LAMA PENCELUPAN PADA PROSES EDIBLE COATING TERHADAP SIFAT FISIK BUAH ANGGUR MERAH (VITIS VINIFERA L.)	Dian Anggianda Marpaung	BMS & BDA
82	Tanaman Aeroponic Bertingkat, Sistem Timer RTC DS 1307, Mikrokontroler Atmega 16, Tanaman Selada	RANCANG BANGUN PROTOTYPE ALAT PENYIRAM OTOMATIS DENGAN SISTEM TIMER RTC DS 1307 BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 16 PADA TANAMAN AEROPONIK	Muhammad Fadil	BDA & YHD

83	Kebutuhan Energi, Keseimbangan Massa, Efisiensi Evaporator	UJI PERFORMANSI DAN KESEIMBANGAN MASSA EVAPORATOR VAKUM DOUBLE JACKET TIPE WATER JET DALAM PROSES PENGOLAHAN GULA MERAH TEBU (SACCHA RUM OFFI CINARUM L)	Ahmad Muhlisin	RYN & MLF
84	Umbi Gadung, Volume Enzim, Kadar Etanol, Nilai Kalor	PENGARUH VOLUME ENZIM TERHADAP KADAR ALKOHOL DAN NILAI KALOR DARI BIOETANOL BERBAHAN BERBAHAN BAKU UMBI GADUNG (DIOSCOREA HIPSIDA DENNST)	Anisah Cahyani	RYN & MLF
85	Daya Tampung, Kali Surabaya, Kualitas Sungai, Sungai Jagir	STUDI PENENTUAN DAYA TAMPUNG BEBAN PENCEMARAN KALI SURABAYA DENGAN MENGGUNAKAN METODE NERACA MASSA	Komang Della Pavita	LDS & BRW
86	Budidaya, Tipe Standar, Tipe Spray	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) PASCA PANEN PADA BUDIDAYA TANAMAN KRISAN (DENDRANTHE MA GRANDIFLORA) DI PERKEBUNAN NONGKO JAJAR PASURUAN	Evi Wahyu Dianti	MLF & RYN
87	Nangka, Kompos, Effective Microorganisme, Bulking Agent	PEMANFAATAN LIMBAH NANGKA (ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS) PADA PROSES PENGEMPOSAN ANAEROB DENGAN MENAMBAHKAN VARIASI KONSENTRASI EM4 (EFFECTIVE MICROORGANISME 4) DAN VARIASI BOBOT BULKING AGENT	Turangga Bagus S. G	BDA & MLF
88	Ekstraksi, Kulit, Metoksil, Pektin	PENGARUH SUHU DAN WAKTU PADA PROSES EKSTRAKSI PEKTIN DARI BUAH NANGKA (ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS)	Ahmad Syamsun I	MLF & WAN
89	Acetobakter Xylinum, Kadar Serat, Lama Fermentasi, nata De Pina, Sukrosa	PENGARUH PENAMBAHAN SUKROSA DAN LAMA FERMENTASI TERHADAP KADAR SERAT NATA DARI SARI NANAS (NATA DE PINA)	Jannur Majesty	WAN & BDA
90	Limbah Cair, Pembekuan ikan, Biofilm, Dan Aerasi	PENGARUH WAKTU TINGGAL DAN TINGGI MEDIA PADA BAK AERASI UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH PEMBEKUAN DENGAN METODE BIOFILM AEROB	Diya Fatmawati	LDS & ATS
91	Rancang Bangun, Kepadatan Mikroalga, Chlorella Sp, Sensor Fotodiode, Mikrokontroler Atmega 16	RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR KEPADATAN MIKROALGA CHLORELLA SP. DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR FOTODIODE DAN MIKROKONTROLER ATMEGA 16	Andri wardhani	BMS & RYN
92	Formulasi, Karakteristik Ubi jalar Ungu, Ubi jalar kuning, Dan Ubi jalar Putih	UJI KARAKTERISTIK MIE INSTAN BERBAHAN DASAR UBI JALAR (IPOMEA BATATAS)	Finda Nurmuslimah	BMS & YHD
93	Jerami Padi, Enzim Selulase, Aspergillus Niger, Trichoderma Reesei	STUDI PENGARUH SUHU DAN PH TERHADAP AKTIVITAS ENZIM SELULASE MIKROFUNGSI TRICHODERMA REESEI DAN ASPERGILLUS NIGER DENGAN SUBSTRAT JERAMI PADI	Elivi Sofi Salafiah	BDA & RYN
94	Pelapisan Lilin, lilin Lebah, Suhu Penyimpanan, Jambu Biji	PENGARUH PELAPISAN LILIN LEBAH DAN SUHU PENYIMPANAN TERHADAP KUALITAS BUAH JAMBU BIJI (PSIDIUM GUAJAVA L.)	Christina Dhyana S	BMS
95	Umbi Suweg, RAL, Warna Tepung, kandungan Tepung, Uji Organoleptik	UJI KARAKTERISTIK FISIK, KIMIA, DAN ORGANOLEPTIK PEMBUATAN TEPUNG UMBI SUWEG (AMORPHOPHALLUS CAMPANULATUS B) SEBAGAI BAHAN PANGAN ALTERNATIF	Dwita Septiani	YSH & RYN
96	Daya Dukung Lingkungan, Neraca Air, Analisis Spasial	MODEL NERACA AIR UNTUK SIMULASI DAYA DUKUNG LINGKUNGAN (STUDI KASUS DI KOTA BATU)	Nailufar Fadilah	ATS & BRW
97	Arcview, Daya Dukung, Kemampuan Lahan, RTRW Kota Batu	EVALUASI DAYA DUKUNG LINGKUNGAN BERBASIS KEMAMPUAN LAHAN DI KOTA BATU	Nurlia Ayu Pratama	BRW & RWS
98	Membran kitosan selulosa, sifat Morfologi, sifat mekanik	PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI MEMBRAN PADA PREPARASI MEMBRAN KITOSAN SELULOSA DENGAN PENGARUH KONSENTRASI KITOSAN	Dian Aris Setiawan	BDA & YHD

99	Ekstraksi Osmosis, Proporsi buah naga dan Sukrosa, Sari Buah Naga	PENGARUH PROPORSI SUKROSA DAN LAMA OSMOSIS TERHADAP KUALITAS SARI BUAH NAGA PUTIH ( <i>Hylocereus undatus</i> )	Devita Arumaningrum	BMS & BDA
100	Briket, Biorang, Kulit Kopi, Serbuk Kayu, pyrolisis	PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI BRIKET BIORANG DARI KULIT KOPI DAN SERBUK KAYU DENGAN VARIASI KOMPOSISI KULIT KOPI	Lucky Budiawan	BMS & YHD
101	Bakteri <i>Azospirillum</i> sp, Kandungan Lipid, Laju Pertumbuhan, Limbah cair biogas, Mikroalga <i>Chlorella</i> sp	PENGARUH DOSIS PENAMBAHAN BAKTERI ( <i>Azospirillum</i> sp.) TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN DAN KANDUNGAN LIPID PADA MIKROALGA ( <i>Chlorella</i> Sp.) PADA MEDIA KULTUR LIMBAH CAIR BIOGAS (SETELAH PROSES ANAEROB)	Fatma Ridha Nurlaili	YHD & WAN
102	Tebu, Conveyor, Efisiensi	ANALISIS PENGGUNAAN BELT CONVEYOR PADA PROSES PENGANGKUTAN TEBU DI PABRIK GULA KEBONAGUNG	Dwi Diyan Arimad	BMS & SIH
103	Air tahu, sukrosa, urea, rendemen, kadar serat, kadar air, organoleptik, Nata de Soya	PENGARUH PENAMBAHAN SUKROSA DAN UREA TERHADAP KARAKTERISTIK NATA DE SOYA ASAM JERUK NIPIS	Andra Tamimi	YHD & SIH
104	Gula Kelapa Cair, Nira kelapa, Vakum	ANALISIS PENGARUH SUHU PENGOLAHAN DAN DERAJAT BRIX TERHADAP KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA DAN SENSORIS GULA KELAPA CAIR DENGAN METODE PENGOLAHAN VAKUM	Agung Sukoyo	BDA & RYN
105	Nasi, <i>Oryza sativa</i> , Koefisien Muai volume, Ekspansi volume, Penyerapan air	PENENTUAN PARAMETER TEKNIS EKSPANSI VOLUME BERAS ( <i>ORYZA SATIVA</i> ) PADA BEBERAPA VARIASI LAMA PEMASAKAN DAN JUMLAH AIR	Indera Sadana Wibawa	BDA & YHD
106	Neraca Lahan, Komoditas, Keterse-diaan Lahan, Kebutuhan Lahan	EVALUASI NERACA LAHAN DI KOTA BATU	Agus Maulana Putra	BRW & LDW
107	Formaldehide, Electronic Nose, Padat, Cair	UJI PERFORMANSI "DIGITAL FORMALDEHYDE METER" UNTUK MENDETEKSI KANDUNGAN FORMALIN PADA BAHAN PADAT DAN CAIR DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI ELECTRONIC NOSE	Agung Heru Yatmo	BMS
108	Ohmic Heating, Efisiensi, Pasteurisasi	RANCANG BANGUN MESIN PASTEURISASI JUS BUAH OTOMATIS DENGAN TEKNOLOGI BERBASIS OHMIC HEATING	Indrawan Cahyo	BMS & YSO
109	<i>Nannochloropsis Oculata</i> , Asam Naftalena Asetat, Laju Pertumbuhan	PENGARUH PEMBERIAN AUKSIN ASAM NAFTALENA ASETAT TERHADAP PERTUMBUHAN MIKROALGA ( <i>NANNOCHLOROPIS OCULATA</i> )	Hismarto Bahua	YHD & RYN
110	RFID, Tag Reader Assembly Programming	PENCATAT DIGITAL KELUAR MASUKNYA BERAS DALAM GUDANG RFID (RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION) DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN DELPHI 7.0	Lutfian Nizar N	BMS & NKM
111	Pengolahan Tanah, Slip, Konsumsi Bahan Bakar, Kapasitas Kerja, Efisiensi Lapang	Uji Kinerja Traktor Roda Empat Tipe Iseki TG5470 Untuk Pengolahan Tanah Menggunakan Bajak Rotari Pada Lahan Lempung Berpasir	Bobby Wirasantika	WAN & BDA
112	Abon Ikan, Performansi, Spinner Pulling Oil	Uji Performansi Mesin "SPINNER PULLING OIL" Sebagai Pengentas Minyak Otomatis Dalam Peningkatan Produktifitas Abon Ikan Patin ( <i>Pangasius Pangasius</i> )	Helmi Fadhlurrahman F	BMS
113	Saus Paprika, Massa, Air, Pembレンダー, Analisa Kelayakan	Analisa Pengaruh Massa Dan Air Terhadap Proses Pembレンダー Pada Uji Kelayakan Pembuatan Saus Paprika	Dony Bagus A.	MLF & RYN

## DAFTAR SKRIPSI JURUSAN TEP TH 2015

NO	SUBYEK	JUDUL SKRIPSI	PENULIS	PEMBIMBING
1	Abon Ikan, Spinner Pulling Oil, Uji Proksimat	ANALISIS KANDUNGAN ABON IKAN PATIN ( <i>Pangasius pangasius</i> ) DENGAN TREATMENT ALAT "SPINNER PULLING OIL" SEBAGAI PENGENTAS MINYAK OTOMATIS	Alvian Budhi Irianto	BDA & YSO
2	Spinner Pulling Oil, Fish Floss, Ngantang	RANCANG BANGUN ALAT "SPINNER PULLING OIL" SEBAGAI TEKNOLOGI PENGENTASAN MINYAK OTOMATIS UNTUK ABON IKAN LELE	Muhammad Agung Nugraha	MLF & BDA
3	Buah Apel, Larutan Gula, Asam Aksorbat, Lama Pencelupan, Suhu Pendinginan	ANALISIS KUALITAS FISIK PENGOLAHAN MINIMAL BUAH APEL MANALAGI ( <i>Malus sylvestris</i> Mill) DINGIN PADA LARUTAN GULA PASIR YANG DITAMBAHKAN ASAM AKSORBAT	Tri Priyo Utomo	BDA & WAN
4	Bioetanol, Glukosa, <i>Trichoderma reesei</i> , <i>Aspergillus niger</i>	HIDROLIS ENZIMATIK JERAMI PADI MENGGUNAKAN ENZIM SELULASE DARI <i>Trichoderma reesei</i> DAN <i>Aspergillus niger</i> SEBAGAI KATALISATOR PEMBENTUK GLUKOSA (pretreatment wet milling)	Haris Ferdiansyah	SIH & BDA
5	Sari buah Belimbing, UKM Mulyasari, Membran selulosa asetat, tekanan, Ultrafiltration Membrane	UJI PERFORMANSI ALAT ULTRAFILTRATION MEMBRANE PADA SARI BUAH BELIMBING PRODUKSI UKM MULYASARI DI DESA ARGOSUKO, KECAMATAN PONCOKUSUMO, KABUPATEN MALANG	Agus Susanto	BMS & YSO
6	<i>Chlorella vulgaris</i> , Gelombang Mikro-NaOH, Pretreatment	PENGARUH KONSENTRASI NaOH DAN LAMA WAKTU PEMANASAN MICROWAVE DALAM PROSES PRETREATMENT TERHADAP KADAR LIGNOSELULOSA <i>Chlorella vulgaris</i>	Moh. Risal Siregar	YHD & WAN
7	yoghurt, susu kambing etawa, sari apel, gelatin	PENGARUH PENAMBAHAN SARI APEL DAN GELATIN TERHADAP SIFAT FISIK, KIMIA DAN ORGANOLEPTIK YOGHURT SUSU KAMBING ETAWA	Ratih Dwi Marwiyati	WAN & RYN
8	Benih kentang, Cahaya, Photoperiodic	APLIKASI LIGHTING AUTOMATIC POTATOES SEEDING (LUMOS) TERHADAP PEMBENIHAN TANAMAN KENTANG ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) PADA GREENHOUSE KELOMPOK TANI ANJASMORO III DI DESA SUMBERBRANTAS KOTA BATU	Akbar Setyo Pambudi	BDA & YSO
9	Kentang, mikrokontroler, photoperiodic, pencahayaan, pembenihan	RANCANG BANGUN TEKNOLOGI PENCAHAYAAN OTOMATIS BERBASIS PHOTOPERIODIC PADA PEMBENIHAN KENTANG ( <i>Solanum tuberosum</i> L. ) SECARA AEROPONIK DALAM GREENHOUSE DI DESA SUMBERBRANTAS KOTA BATU	Lia Amaliyah	YHD & YSO
10	Sari Buah Belimbing, UKM Mulyasari, Ultrafiltrasi	RANCANG BANGUN MESIN ULTRAFILTRASI BERBASIS MEMBRAN SELULOSA ASETAT SERTA PENERAPANNYA DALAM FILTRASI SARI BUAH BELIMBING DI UKM MULYASARI KABUPATEN MALANG	Adi Mas Sulthon	WAN & YSO
11	Banjir, sumur resapan, curah hujan	RANCANG BANGUN SUMUR RESAPAN DI UNIVERSITAS BRAWIJAYA MALANG	Adinda Hernani	BRW & ATS
12	Antioksidan, Ekstraksi Etanol, Kakao, Lama Ekstraksi	PENGARUH LAMA EKSTRAKSI DAN KONSENTRASI PELARUT ETANOL TERHADAP EKSTRAKSI ANTIOKSIDAN BIJI KAKAO ( <i>THEOBROMA CACAO</i> L)	Fitrah Diatika	RYN & Dr.Ir. Sandra Malin Sutan,MP
13	Aerofood ACS, Analisis SPC, Hitung Cawan, Metode Pour Plate, TPC	ANALISIS KUANTITATIF MIKROBIOLOGI PADA MAKANAN PENERBAGAN (AEROFOOD ACS) GARUDA INDONESIA BERDASARKAN TPC (TOTAL PLATE COUNT) DENGAN METODE POUR PLATE	Merisa Yunita	YHD & RYN
14	Waktu Tanam Terbaik, Jagung, Software Warm	PERENCANAAN WAKTU TANAM TERBAIK UNTUK TANAMAN JAGUNG DI KECAMATAN KARANGPLOSO KABUPATEN MALANG MENGGUNAKAN SOFTWARE WARM (WATER AND AGROCLIMATE RESOURCES MANAGEMENT )	Hari Kurniawan	BRW & LDS
15	Kota Kupang, Iklim Kering, Air, Curah Hujan, Kebutuhan Air	EVALUASI PENENTUAN TAMPUNGAN AIR UNTUK RUMAH TANGGA DI DAERAH BERIKLIM KERING (STUDI KASUS DI KELURAHAN BOMPOR, KOTA KUPANG-NTT)	Gusminanti	BRW & BSH
16	Amplitudo, Lama Pasterisasi, Jeruk, Ultrasonik	PENGARUH LAMA PASTEURISASI DAN AMPLITUDO TERHADAP KADAR VITAMIN C DAN PENURUNAN JUMLAH MIKROORGANISME SARI BUAH JERUK ( <i>CITRUS SINENSIS</i> OSBEK) PADA PROSES PASTEURISASI NONTERMAL GELOMBANG ULTRASONIK	Muhammad Achirul Nanda	WAN & BMS

17	Environmental Management Accounting ,EMA- Eko Efisiensi	IMPLEMENTASI ENVIRONMENT MANAGEMENT ACCOUNTING (EMA)DALAM PENINGKATAN EKO- EFISIENSI USAHA DI PLANT WALL TILE 1 PT. MULIAKERAMIK INDAHRAJA, Tbk CIKARANG	Ken Raras Caestyakara Fabianto	ATS & BRW
18	Pertumbuhan Tanaman Sawi Daging,Pupuk Granular,Tanaman Sawi Daging	PENGARUH PENGGUNAAN PUPUK GRANULAR TERHADAP RESPON PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI DAGING (PAK CHOY)	Iman Teguh Widiyanto	BMS & BRW
19	Beban CO2,Daya Serap CO2,Polusi Udara,Ruang Terbuka Hijau	MODEL SPASIAL KETERSEDIAAN RUANG TERBUKA HIJAU TERHADAP EMISI KARBONDIOKSIDA DI KOTA PASURUAN	Tia Dwi Irawandani	ATS & RWS
20	Ekstraksi,Kulit Pisang,Pektin	PENGARUH PRETREATMENT BAHAN BAKU DAN WAKTU EKSTRAKSI TERHADAP KARAKTERISTIK PEKTIN KULIT PISANG RAJA (MUSA PARADISIACA)	Alivia Nur Rizqi	BMS & RYN
21	Merkuri pH, Presipitasi	REDUKSI LOGAM MERKURI DENGAN PENAMBAHAN Na <sub>2</sub> S DAN NaOH PADA LIMBAH CAIR PENGUJIAN COD	Arifiati Munfarida	ATS & LDS
22	Daya Tampung , Kualitas	IDENTIFIKASI DAYA TAMPUNG SUNGAI GEDE AKIBAT PEMBUANGAN LIMBAH CAIR INDUSTRI TEPUNG TAPIOKA DI KECAMATAN NGADILUWIH KABUPATEN KEDIRI	Charista Dewa	LDS & BRW
23	Adsorpsi , Air Lindi , Karbon Aktif , Zeolit,Silika Gel	ADSORPSI LOGAM BERAT PADA AIR LINDI TPA TLEKUNG ,BATU MENGGUNAKAN MEDIA KARBON AKTIF ,ZEDIT, DAN SILIKA GEL	Andita Intan Larasati	LDS & BSH
24	Limbah Cair PCB, Metode elektrolisis , Pengolahan Reduksi Kadar Tembaga (Cu)	REDUKSI KADAR TEMBAGA (CU) DENGAN METODE ELEKTROLISIS PADA PENGOLAHAN LIMBAH CAIR PRITING CIRCUIT BOARD (PCB)	Silfi Arini	BSH , LDS & Handaru B Cahyono,ST
25	Deskriptif Kuantitatif, Konsentrasi Co <sub>2</sub> , Kota Pasuruan, Spasial	AGIHAN EMISI GAS KARBON DIOKSIDA (CO <sub>2</sub> ) DI KOTA PASURUAN	Tia Ersanti Wardhani	BRW & ATS
26	Microwave Assisted Extraction, Pektin, Respons Surface Methodology , Titik Optimal	OPTIMASI PEKTIN DARI KULIT BUAH NANGKA (ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS )DENGAN MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION (MAE) (KAJIAN WAKTU EKSTRAKSI DAN KONSENTRASI PELARUT)	Cita Windiarsih	WAN & BDA
27	Ekstraksi Pepaya ,Pektin	KAJIAN Ph DAN RASIO BAHAN BAKU DENGAN CAIRAN PENGKSTRAK PADA PROSES EKSTRAKSI PEKTIN DARI BUAH PEPAYA (CARICA PAPAYA L)	Restya Novitarini	WAN & RYN
28	Nira, Siwalan, Ultraviolet,c, Etanol, Total Mikroba	EFEKTIVITAS PENUNDAAN PROSES FERMENTASI PADA NIRA SIWALAN (BONASSUS FLABELLIFER L.) DENGAN METODE PENYIARAN ULTRAVIOLET (UV)	Saiful Imron	WAN & YHD
29	Analisis Spasial,Lahan Existing, Lahan RTRW	ANALIIS KESESUAIAN PENGGUNAAN LAHAN EXISTING DAN RENCANA TATA RUANG WILAYAH (RTRW) BERDASARKAN KELAS KEMAMAPUAN LAHAN( STUDI KASUS DI KABUPATEN SIDOARJO)	Renanda Ariska Faradina	BRW & BSH
30	Gaharu, jamur, Fusarium,Sp, Enceng Gondok, Inokulasi	PENGEMBANGBIAKAN JAMUR FUSARIUM Sp. DENGAN MEDIA TEPUNG ENCENG GENDOK UNTUK MELESTARIKAN GAHARU	Dwi Fajar Pradana	ATS & LDS
31	Mutu, Suhu Dan Lama Pengeringan, Tepung Jamur Tiram Putih	PENGARUH VARIASI SUHU DAN LAMA PENGERINGAN TERHADAP MUTU TEPUNG JAMUR TIRAM PUTIH ( PLAEROTUSTUS)	Maya Lisa	BMS & MLF
32	Karbondioksida, konsentrasi Co2	AGIHAN POLUTAN CO2 DIKOTA MOJOKERTO DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI (SIG)	Riza Faradina	ATS & BSH
33	Daya Tampung , Kualitas Air, Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit, Sungai Badek	PENENTUAN DAYA TAMPUNG SUNGAI BADEK TERHADAP BEBAN PENCEMAR AKIBAT LIMBAH CAIR PENYAMAKAN KULIT DI KECAMATAN SUKUN, KOTA MALANG	Valens Ngali Prasetya	LDS & BRW
34	Daerah Irigasi Mrican Kanan, Optimasi Pola Tanam, Program Linier	STUDI OPTIMASI POLA TANAM PADA DAERAH IRIGASI MRICAN KANAN DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM LINIER	Devy Sukmawati Karunia	RWS & BRW

35	Analisis Spasial, Beban Co2, Polusi Udara ruang Terbuka Hijau	DEFISIENSI RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) DI KOTA MOJOKERTO DENGAN ANALISIS SPASIAL	Lilis Suryaningsih	ATS & RWS
36	Ekstraksi, Sirih, Merah (Piper Crocatum ),Gelombang Ultrasonik,Flavonoid	KARAKTERISASI EKSTRAK DAUN SIRIH MERAH (PIPER CROCATUM)MENGUNAKAN METODE EKSTRAKSI ULTRASONIK (KAJIAN PERBANDINGAN JENIS PELARUT DAN LAMA EKSTRAKSI )	Umi Kanifah	MLF & BMS
37	kedelai, (Glycine Max (L)Merril , Evapotranspirasi Cropat 8.0	ANALISIS KEBUTUHAN - KETERSEDIAAN AIR TERHADAP POTENSI BUDIDAYA TANAMAN KEDELAI (GLYCINE MAX (L)MERRIL ) DI DAERAH IRIGASI SIMAN KABUPATEN KEDIRI )	Mentari Kinasih	RWS & BRW
38	Antioksidan, Sirih Merah,Ultrasonic Assisted Extraction	EKSTRAKSI ANTIOKSIDAN DAUN SIRIH MERAH KERING (PIPER CROTATUM )DENGAN METODE PRA PERLAKUAN ULTRASONIC ASSISTED EXTRACTION (KAJIAN PERBANDINGAN JENIS PELARUT DAN LAMA EKSTRAKSI )	Rosi Hendryani	MLF & LCH
39	Rotary Vaccum Filter, Six Bag Losses	PENGUKURAN EFEKTIVITAS MESIN ROTARY VACUUM FILTER DENGAN METODE OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS STUDI KASUS : PT.PG CANDI BARU SIDOARJO)	Maulita Farah Zevilla	WAN & GDW
40	Minyak Atsiri, Minyak Cengkeh, Pencacahan Penyulingan	UJI PERFORMANSI UNIT PENYULINGAN UAP SKALA LABORATORIUM PADA DAUN CENGKEH DENGAN PRETREATMENT PENCACAHAN DAUN CENGKEH	Lita Puspita Rizka Perdana	MLF & YHD
41	Cengkeh, Mesin Perajang Daun Cengkeh , Kapasitas,Efisiensi Rajangan Halus,Rajangan Kasar,RAL	UJI KINERJA MESIN PERAJANG DAUN CENGKEH (CRUSHER)TUPE SISIR	Impi Widuri Aprilianingtias	MLF & WAN
42	Bioetanol,Hidrotermal,Kadar Etanol, Kadar Gula Reduksi, Ulva Lactuca	STUDI PENGARUH PRETREATMENT HIDROTERMAL TERHADAP FERMENTASI SIMULTAN PADA RUMPUT LAUT ULVA LACTUCA MENJADI BIOETANOL	Oky Amelia Sandra	WAN & RYN
43	Adsorpsi , Ampas Kopi, Arang Aktif Dosis Optimum Karakteristik Arang, Limbah, cair Domestik,Waktu Kontak	PEMANFAATAN AMPAS KOPI SEBAGAI ADSORBEN PADA PENURUNAN BOD DAN COD DALAM LIMBAH CAIR DOMESTIK	Aprilia Dwi Astutik	RWS & ATS
44	Neraca Air, Kebutuhan Dan Ketersediaan Air, Optimasi Alokasi Air	OPTIMASI ALOKASI AIR BERBASIS KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN AIR DI KOTA BATU	Rizki Dwika Amalia	ATS & BSH
45	Fuzzy , karakteristik fisik, Kontrol Pengadukan, Optimasi, Permen Susu, Respon Surface, Methodology	OPTIMASI KARAKTERISTIK FISIK PERMEN SUSU MENGGUNAKAN EVAPORATOR VAKUM DOUBLE JACKET DENGAN KAJIAN PENGENDALIAN SUHU BERBASIS LOGIKA FUZZY DAN KECEPATAN PENGADUKAN	Mutiara nisa ' amri	BMS & YHD
46	Biji Wijen,Ekstraksi , Minyak wijen, Pengepresan	STUDI METODE DAN LAMA PEMANASAN PADA EKSTRAKSI MINYAK BIJI WIJEN (SESAMUN INDICUM L)	Suci Romadhona	MLF & RYN
47	Jamur Tiram , Media Tanam Jamur, Sterilisasi, Efisiensi Energi	KAJIAN STERILISASI MEDIA TUMBUH JAMUR TIRAM (PLEUROTUS OSTREATUS L) FRIES STEAMER BAGLOG	Ahmad Sujoko	MLF & RYN
48	Ego-Costs,Eko-Efisiensi,Kakao,Life Cycle Assesment (LCA) , Pupuk Kompos	PENGUKURAN TINGKAT EKO- EFISIENSI MENGGUNAKAN LIFE CYDE ASSESMENT (LCA)PADA PROSES PRODUKSI BIJI KAKAO DI PUSAT PENELITIAN KOPI DAN KAKAO INDONESIA	Fachrun Nisa	BSH & Sukrisno Widyo Utomo

49	Ambien,Co, Taman Vertikal, Tingkat Penurunan	TINGKAT PENURUNAN KONSENTRASI KARBONMONOKSIDA (CO) DI UDARA AMBIEN DENGAN MENGGUNAKAN TAMAN VERTIKAL (STUDI Kasus di ESA SAMPOERNA CENTER SURABAYA)	Desi Ivanastuti	BRW & LDS
50	Uwi Putih (Dioscorea alata), Browning, Blanching, Natrium metabisulfit	PENGARUH LAMA BLANCHING DAN KONSENTRASI LARUTAN NATRIUM METABISULFIT TERHADAP KARAKTER FISIK DAN KIMIA STIK UWI PUTIH (Dioscorea alata)	Lusiana Nurfitasari	SIH & RYN
51	Greywater, Hidroponik, sawi	PEMANFAATAN LIMBAH CAIR GREYWATER UNTUK HIDROPONIK TANAMAN SAWI (Brassica juncea)	Ginangar Aji Santoso	LDS & RWS
52	Ubi ungu, blanching,edible coating, Ca Cl <sub>2</sub> , french fries	STUDI APLIKASI EDIBLE COATING DAN KONSENTRASI Ca Cl <sub>2</sub> PADA FRENCH FRIES UBI JALAR UNGU (Ipomoea Batatas L)	Nurpitriani	BMS & WAN
53	coating, lilin lebah, mangga apel, pengemasan	PENGARUH PELAPISAN LILIN LEBAH DAN PENGEMASAN TERHADAP KARAKTERISTIK BUAH MANGGA APEL (Mangifera Indica L). SELAMA PENYIMPANAN PADA SUHU RUANG	Khotimatus Sa'adah	BMS & RYN
54	perendaman, pengeringan, tepung	PENGARUH LAMA PERENDAMAN DAN SUHU PENGERINGAN TERHADAP SIFAT FISIK KIMIA TEPUNG KIMPUL (Xanthosoma sagittifolium)	Miatuz Zuhro	MLF & LCH
55	daun kemangi, ekstraksi, ekstrak daun kemangi, pelarut	APLIKASI PRA-PERLAKUAN MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION (MAE) PADA EKSTRAK DAUN KEMANGI (Ocimum sanctum) MENGGUNAKAN ROTARY EVAPORATOR. (STUDI PADA VARIASI SUHU DAN WAKTU EKSTRAKSI)	Rofiatul Qorri Aina	LCH & RYN
56	aktivitas antioksidan, asam malat, asam sitrat, asam tartrat, daun pandan, serbuk effervescent	KARAKTERISASI SERBUK EFFERVESCENT DARI DAUN PANDAN (Pandanus amaryllifolius Roxb) DENGAN VARIASI KOMPOSISI SUMBER ASAM	Ana Widyaningrum	MLF & BDA
57	Daya dukung lingkungan, Kabupaten Probolinggo, kemampuan Lahan	EVALUASI PENGGUNAAN LAHAN EXISTING DAN RENCANA TATA RUANG WILAYAH (RTRW) DI KABUPATEN PROBOLINGGO	Juwita Amanda Lestari	BRW & BSH
58	Daerah irigasi Klampok III, Penerapan pola Tanam, teknik pemberian air	PENENTUAN KINERJA DAERAH IRIGASI BERDASARKAN PENERAPAN OLA TANAM SERTA TEKNIK PEMBERIAN AIR DI DAERAH IRIGASI KLAMPOK III KECAMATAN SINGOSARI KABUPATEN MALANG	Dimas rizqi Fatchurahman	RWS, ATS & BRW
59	Mi instan, sorgum, substitusi, terigu	UJI KARAKTERISTIK FISIK, KIMIA DAN ORGANOLEPTIK MI INSTAN MENGGUNAKAN TEPUNG SORGUM (Sorghum bicolor (L) Moenc) SEBAGAI BAHAN BAKU SUBSTITUSI TERIGU		Laras Putri
60	LED merah & biru, pengaruh faktor cahaya, tanaman sawi hijau, brassica rapa var parachinensis	RANCANG BANGUN PLANT FACTORY UNTUK PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI HIJAU (Brassica rapa var. parachinensis) DENGAN MENGGUNAKAN LED (Light Emitting Diode) WARNA MERAH DAN BIRU	Ryan Maulana Abdul H	MLF & WAN
61	Kota Kediri, Optimasi Lahan, program Linier	OPTIMASI PENGGUNAAN LAHAN BERDASARKAN NERACA AIR DI KOTA KEDIRI, JAWA TIMUR	Istianah Hidayani	BSH & RWS
62	Dye Sensitized Solar Cell, DSSC, Capacitive touch screen, nanochloropsis sp, klorofil pasta TiO <sub>2</sub>	UJI KINERJA DYE SENSITIZED SOLAR CELL (DSSC) MENGGUNAKAN LAPISAN CAPACITIVE TOUCHSCREEN SEBAGAI SUBSTRAT DAN EKSTRAK KLOROFIL NANNOCHLOROPSIS sp. SEBAGAI DYE SENSITIZER DENGAN VARIASI KETEBALAN PASTA TIO <sub>2</sub>	Rino Ardianto	WAN & Dr. Ir. Sandra Malin Sutan, MP
63	Kelapa, Kecepatan Putaran, Mesin, Pamarut, Potensiometer, rpm	RANCANG BANGUN MESIN PEMARUT KELAPA PORTABLE SKALA RUMAH TANGGA MENGGUNAKAN MOTOR LISTRIK AC DENGAN VARIASI KECEPATAN PUTARAN (RPM)	Gracia Deborah Alfons	BDA & MLF
64	gliserpl, les-iles (Amorphophallus variabilis), Kitosan, plastik Biodegradable	PENGARUH PENAMBAHAN KITOSAN DAN PLATICIZER GLISEROL PADA PEMBUATAN PLASTIK BIODEGRADABLE DARI ILES-ILES (Amorphophallus variabilis)	Zunanik Mufidah	MLF & Dr. Eng Masruroh, S.Si, M.Si



65	Energi alternatif, biogas, briket, kotoran sapi, dan perekat tapioka	UJI KUALITAS BRIKET KOTORAN SAPI PADA VARIASI KADAR PEREKAT TAPIOKA DAN SUHU PENGERINGAN	Sunarsih	BSH & ATS
66	Minyak daun cengkeh, kejernihan eugenol, penyulingan	STUDI FASILITAS PENYULINGAN UNTUK KEJERNIHAN DAN KADAR EUGENOL MINYAK DAUN CENGKEH ( <i>Syzygium aromaticum</i> L ) DI UKM	Firdiani Nur Affifah	MLF & Ir. Darwin Kadarisman, Ms.
67	Indeks erosivitas hujan, curah hujan harian, metode bols-utomo	PENDUGAAN INDEKS EOSIVITAS HUJAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE BOLS DAN UTOMO DI WILAYAH JABUNG DAN KECAMATAN TUMPANG KABUPATEN MALANG	Feriska Yuanita	LDS & BRW
68	Efisiensi, kehilangan air, jaringan irigasi purwodadi	EVALIASI EFISIENSI SALURAN IRIGASI TERHADAP DEBIT ALIRAN AIR PADA JARINGAN IRIGASI PURWODADI MAGETAN, JAWA TIMUR	Saktia Indra Laksmana	RWS & BRW
69	PT. Dupont Indonesia, hibrida, dealer, retail 1 dan 2, sub district northern of east java ( NEJ ), dan MAP (Mitra Andalan Pioneer )	IDENTIFIKASI SALURAN PEMASARAN DAN DISTRIBUSI BENIH JAGUNG HIBRIDA PIONEER DI PT. DUPONT INDONESIA	Muhammad Fatikhillah	BMS & RYN
70	Biochar, asam klorida, pirolisis, kulit siwalan	PEMANFAATAN KULIT SIWALAN ( <i>Borassus flabellifer</i> ) SEBAGAI BIOCHAR DENGAN PENGARUH KONSENTRASI DAN LAMA PERENDAMAN HCI PADA PROSES AKTIVITAS	Lilik Dwi Sulistyorini	MLF & Dr. Ir. Sandra Malin Sutan, Mp
71	Biotanol, lignin, pretreatment, selulosa, ulva lactuca	ANALISA PENGARUH KONSENTRASI SENYAWA NaOH TERHADAP KANDUNGAN LIGNIN SELULOSA DAN TOTAL GULA PEREDUKSI PADA PROSES PRETREATMENT <i>Ulva lactuca</i> UNTUK PRODUKSI BIOTANOL	Yusi Adiningrum	WAN & RYN
72	Enzim amilase, sumber nitrogen, SMF, SSF	PRODUKSI ENZIM AMILASE PADA SUBTRAT LIMBAH TAPIOKA DALAM TEKNIK FERMENTASI PADA ( SOLID STATE FERMENTATION ) DAN FERMENTASI CAIR ( SUBMERGED FERMENTATION )	Lulu Eki Daysita	BDA & RYN
73	Optimasi, pola tanam, program linier	OPTIMASI POLA TANAMAN DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM LINIER ( STUDI KASUS SAERAH IRIGASI MIRCAN KIRI	Siti Muamanah	RWS BRW
74	Cropwat 8.0, irigasi curah, kebutuhan air ranaman, penjadwalan irigasi	PERENCANAAN KEBUTUHAN AIR TANAMAN UNTUK PENJADWALAN IRIGASI PADA TANAMAN JERUK KEPROK 55 ( <i>Citrus reticulata</i> ) DI DESA SELOREJO MENGGUNAKAN CROPWAT 8.0	Rifny Ardianita	RWS LDS
75	Jagung, pengeringan, pemipilan, mutu jagung	PENGARUH LAMA PENGERINGAN JAGUNG TONGKOL ( <i>Zea Mays</i> L. ) TERHADAP MUTU FISIK BUTIR JAGUNG HASIL PEMIPILAN ( Shelling ) DENGAN MESIN PIPIL TIPE RODA	Jefry Zahru Shobba	WAN & BDA
76	Rumah pemotongan hewan ( RPH ), mutu jagung	ANALISA POTENSI PENERAPAN PRODUKSI BERSIH DI RUMAH PEMOTONGAN HEWEAN KOTA MALANG	Siti Desiree Nasfhia	LDS & RWS
77	Kabupaten blitar, kemampuan lahan, rencana tata ruang wilayah, tata guna lahan	EVALUASI PENGGUNAAN LAHAN RENCANA TATA RUANG WILAYAH (RTRW) KABUPATEN BLITAR TAHUN 2011-2031 BERDASARKAN KELAS KEMAMPUAN LAHAN	Mohammad Ikhsan Nugraha	BRW & BSH
78	Kulit buah naga merah, antosianin, ekstraksi, microwave	EKSTRAKSI PIGMEN ANTOSIANIN DARI KULIT BUAH NAGA MERAH ( <i>Hylocereus costaricensis</i> ) SEBAGAI PEWARNAAN ALAMI MAKANAN DENGAN MENGGUNAKAN MICROWAVE KAJIAN WAKTU PEMANASAN DENGAN MICROWAVE DAN PENAMBAHAN RASIO PELARUT AQUADES : ASAM SITRAT	Windha Ingrath	WAN & RYN
79	Nata De Molases, tekanan, suhu pengeringan, diafragma speaker	PENGARUH TEKANAN HYDRAULIC PRESS DAN SUHU PENGERINGAN TERHADAP KARAKTERISTIK NAA DE MOLASSES SEBAGAI BAHAN BAKU DIAFRAGMA SPEAKER	Retni Febriyanti	WAN & RYN
80	Amprong, bahaya, kerentanan, longsor, resiko	PEMATAAN RESIKO BENCANA LONGSOR DI SUB DAERAH ALIRAN SUNGAI AMPRONG	Fatmawati Uswatun Hasanah	RWN & BSH
81	Adsorpsi, limbah bastik, rancang bangun, risiko	RANCANG BANGUN KINERJA ALAT ADSORPSI LIMBAH CAIR PEWARNAAN INDUSTRI BATIK TULIS SIDOARJO	Rosydiena	WAN & EKI

82	Jenis substrat, jenis biakan, enzim selulosa, solid state fermentation	PRODEKSI ENZIM SELULASE MENGGUNAKAN MIXROFUNGSI <i>Mucor circinelloides</i> , <i>Rhizopus orzae</i> Dan <i>Aspergillus niger</i> PADA SUBSTRAT LIMBAH PADAT TAPIOKA ( ONGKOK ), SERBUK JERAMMI, DEDAK, DAN CAMPURAN	Eza Ramadhan	BMS & MLF
83	Bioetanol, etanol, molasses, response surface methodology, <i>saccharomyces cervisiae</i> B 18	DESAIN DAN OPTIMASI KONSENTRASI SUMBER KARBON DAN SUHU PADA PRODUKSI ETANOL DARI MOLASSES OLEH <i>Saccharomyces cerevisiae</i> B 18 GENERASI - 4 EXPERIED DATE MENGGUNAKAN RESPONSE SURFACE METHODOLOGY	Aristo Gumanti	MLF & BMS
84	Daya dukung lingkungan, Kabupaten Nganjuk, keseimbangan air, rencana tata ruang wilayah ( RTRW )	DAYA DUKUNG LINGKUNGAN BERBASIS KESEIMBANGAN SIR DI KABUPATEN NGANJUK MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI	Endah Yulitasari	TSH & LDS
85	Ekstaksi, jeruk purut ( <i>citrus hystri</i> D.C. ) microwave assisted axtraction, sitronellal	PENGARUH LAMA EKSTRAKSI DAN KONSENTRASI PELARUT ETANOL TERHADAP EKSTRAKSI KULIT JERUK PURUT ( <i>CITRUS HYSTRIX</i> D.C. ) DENGAN METODE MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION ( MAE )	Agrestia Windianingrum	MLF & RYN
86	Beban pencemaran, daya tampung, indeks pencemaran, sungai kungkuk	ANALISIS DAYA TAMPUNG BEBAN PENCEMARAN SUNGAI KUNGKUK DENGAN METODE NERACA MASSA ( STUDI KASUS DI KECAMATAN BUMIAJI KOTA BATU, JAWA TIMUR )	Arrum Elvandari	BRW & RWS
87	<i>Peronosclerospora maydis</i> , Penyakit Bulai, Varietas Jagung Hibrida, Varietas P31, Varietas P35	DAYA TAHAN TANAMAN JAGUNG TERHADAP SERANGAN PENYAKIT BULAI PADA BENIH JAGUNG HIBRIDA VARIETAS P31 DAN VARIETAS P35 DI PT. DUPONT INDONESIA	I Gede Made Surya Putra	MLF & Ir. Darwin Kadarisman, Ms.
88	Varietas, Jagung Hibrida, Produktivitas, PT Dupont Indonesia	PERBANDINGAN VARIETAS JAGUNG HIBRIDA (VARIETAS P31, VARIETAS P35 DAN VARIETAS KOMPETITITOR TERHADAP PRODUKTIVITAS HASIL PANEN DI DESA JETIS, KAB MOJOKERTO MELALUI MAGANG KERJA DI PT DUPONT INDONESIA	Wilda Aulia Azhar	WAN & BDA
89	Bahan Bakar, Minyak Sawit, Performansi	UJI KINERJA KOMPOR SPIRAL TIPE VERTIKAL DENGAN BAHAN BAKAR MINYAK JELANTAH	Dian Yulianto	WAN & BDA
90	Efektivitas, Mesin Gilingan, OEE, TPM	PERBANDINGAN EFEKTIVITAS MESIN GILINGAN SUSUNAN 3 ROL DAN 4 ROL DENGAN PENERAPAN TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE (TPM) DI PT. PG. CANDI BARU SIDOARJO	Mayadiana S.N	WAN & BDA
91	Biodiesel, Faktor Konstriksi, Response Surface Methode (RSM), Accelerated Particle Awarm Optimization (APSO)	KOMBINASI PEMODELAN-OPTIMASI RESPONSE SURFACE METHODE-ACCELERATED PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (RSM-APSO) UNTUK MENGOPTIMALKAN HASIL TRANSESTERIFIKASI MINYAK KELAPASAWIT ( <i>Elaeis guinensis</i> ) MENJADI BIODIESEL	Ahmad Yasir Huda	BDA & RYN
92	Sludge biogas, sebuk gergaji, pengomposan, aerasi, C/N rasio	EFEKTIVITAS TIPE PENGOMPOSAN (KONVENSIONAL, AERASI, DAN RAK SEGITIGA) TERHADAP SIFAT FISIK DAN KIMIA KOMPOS DARI SLUDGE BIOGAS DAN SERBUK GERGAJI	Ineke De Elda Ayumi	MLF & WAN
93	Optimasi, pola tanam, program linier	STUDI OPTIMASI POLA TANAM UNTUK MENINGKATKAN KEUNTUNGAN HASIL PRODUKSI PERTANIAN DI DAERAH IRIGASI SIMAN, KABUPATEN KEDIRI, JAWA TIMUR	Layyin Yeprila Ningrum	RWS & BRW
94	Metering Device, Screw Conveyor, pupuk, inlet	RANCANG BANGUN METERING DEVICE TIPE SCREW CONVEYOR DENGAN DUA ARAH KELUARAN UNTUK PEMUPUKAN TANAMAN TEBU	Choirul Adhar	SIH & WAN
95	plastik biodegradable, walur, sifat mekanik	PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI SIFAT MEKANIK PLASTIK BIODEGRADABLE BERBAHAN DASAR PATI UMBI WAUR ( <i>Amorphophallus paenifolius</i> var. <i>Sylvestris</i> )	Risma Zenata	MLF & Dr.Eng Masruroh, S.Si,M.Si
96	Kelor ( <i>Moringa Oleifera</i> ), Koagulan Alami, Air sungai	PENGARUH DOSIS SERBUK BIJI KELOR ( <i>Moringa Oleifera</i> Lamk) TERHADAP EFEKTIVITAS PENJERNIHAN AIR SUNGAI METRO	Nadia Sabila Urfa	BRW & ATS

97	adsorsi, Chromium, Aktivasi, zeolit, Karbon Aktif	ANALISIS KOMPARASI PENGURANGAN KADAR LOGAM BERAT CHROMIUM DI DALAM AIR MENGGUNAKAN ADSORBEN ZEOLIT DAN KARBON AKTIF	Berma Sakti Pradipta	BDA & RYN
98	Membrane Sellusosa, jumlah starter, asam asetat, kuat tekan, kuat tarik, permeabilitas	STUDI KONSENTRASI STARTER DAN KONSENTRASI MEDIUM PERENDAMAN ASAM ASETAT TERHADAP SIFAT MEKANIS DAN PERMEABILITAS MEMBRAN SELUSOSA NATA DE BANAN SKIN	Madaniyyah Mustika Islami	YHD & SIH
99	CMC, mi instan, tepung talas	UJI KARAKTERISTIK MI INSTAN BERBAHAN-BAKU TEPUNG TERIGU DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG TALAS ( <i>Colocasia esculenta</i> (L) Schott)	Retno Gumilang	BMS & RYN
100	Bioetanol, Felignifikasi, Lignoselulosa, Lindi Hitam Tandan Kosong Kelapa Sawit	PENGUNAAN LINDI HITAM PADA PROSES PRETREATMENT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT ( <i>Elaeis guinensis</i> )	Agung Cahyono	WAN, Ir. Darwin Khadarisman, MS & Muryanto
101	Ohmic Heating, Pasteurisasi, Susu Kambing, Voltas	PENGARUH VARIASI TEGANGAN PADAPROSES PASTEURISASI MENGGUNAKAN OHMIC HEATING TERHADAP KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE)	Ahlul Muhal Qibaiyyain	Dr.Ir.Sandra Malin Sutan,MP & RYN
102	Adsopsi, karbon aktif, limbah domestik, tongkol jagung	PENGARUH KONSENTRASI DAN WAKTU KONTAK PADA PENGOLAHAN LIMBAH DOMESTIK MENGGUNAKAN KARBON AKTIF TONGKOL JAGUNG UNTUK MENURUNKAN BOD DAN COD	Erina Aprilia Hidayati	RWS & ATS
103	tepung santan, maltodextrin, natrium kaseinat, ACCELERATED SELF LIFE TESTING (ASLT), arhenius, umur simpan	PENENTUAN UMUR SIMPAN TEPUNG SANTAN DENGAN METODE ACCELERATED SELF LIFE TESTING (ASLT) DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN ARRHENIUS	Litania Aisyah	SIH & RYN
104	Desa sumber brantas, kentang, lumos	RANCANGAN SISTEM INSTRUMENTASI KUMOR ( LIGHTING AUTOMATOC POTATOES SEEDING ) PADA KELOMPOK TANI ANJASMORO III DI DESA SUMBERBRANTAS KOTA BATU	Adriansyah Galih Prasetya	YHD
105	Bagas sorgum manis ( <i>sorghum bicolor</i> L. Moench ), biotenol, NaOH, waktu	PROSES PRETREATMENT ALKALI BAGAS SORGUM MANIS ( <i>Sorghum Bicolor</i> L. Moench ) : PENGARUH KONSENTRASI DAN WAKTU	Pangggulu Ahmad Ramadhani Utoro	BDA, RYN, & Muryanto, ST., MT
106	HACCP, CCP, batas kritis, management system	ANALISIS PENERAPAN HACCP PADA PRODUK MAKANAN PENRBANGAN ( AEROFOOD ACS SUB ) DENGAN IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA DAN PEMANTAUAN CRITICALCONTROL POINT ( CCP )	Sri Hartini	MLF & BDA
107	Biofilter, Homogenitas aerasi, parameter kinetika, waktu kontrak	PENENTUAN PARAMETER KINETIKA BERBAGAI HOMOGENITAS AERAASI UNTUK PENGOLAHAN BIOLOGIS LIMBAH RSUD DR. SAIFUL ANWAR MALANG DENGAN MENGGUNAKKAN METODE BIOFILTER	Amanda Natasha Murti	TSH & BRW
108	Pretreatment, tongkol jagung, selulosa, hemiselulosa, lignin	PENGARUH KONSENTRASI NaOH DAN WAKTU PRETREATMENT MICROWAVE TERHADAP KANDUNGAN SELULOSA, HEMISELULOSA, DAN LIGNIN TONGKOL JAGUNG	Jean Retno Arumfitani	BSM & RYN
109	Aktivitas Enzim, Karakterisasi, Enzim Protease, <i>Enterococcus faefalis</i>	KAERKTERISSASI ENZIM PROTEASE DARI BAKTERI <i>Enterococcus faecalis</i> LIPI 13-2-LAB 190	Qudsiyah	SMS, RYN, & Rohmatussolihat, S. Si, M. Si
110	Gula Cair, Natrium Metabisulfit, Suhu Pemasakan Vakum, Teh Hijau	PENGARUH SUHU PEMASAKAN VAKUM DAN PENAMBAHAN NATRIUM METABISULFIT ( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ ) TERHADAP SIFAT FISIKOKIMIA GULA CAIR TEBU HIJAU	Rohisu Rizki Nadifa	BDA & MLF
111	Edible film, Optimasi, Plasticizer, Suhu, Tepung porang, so protein isolate, minyak jagung	OPTIMASI SIFAT FISIK FILM KOMPOSIT BERBAHAN TEPUNG PORANG ( <i>Amorphopallus muelleri blume</i> ), SOY PROTEIN ISOLATE, DAN MINYAK JAGUNG	Luluk Khanifah	BMS & MLF
112	Bioetanol, kulit kakao, lignoselulosa, pretreatment	PENGARUH KONSENTRASI NaOH DAN WAKTU PRETREATMENT ( PADA PRODUKSI BIOETANOL ) TERHADAP KANDUNGAN LIGNOSELULOSA KULIT KAKAO ( <i>Theobroma cacao</i> L ) DENGAN MICROWAVE	Erin Sulistyningtyas	BMS & RYN

113	Ekstraksi, klorofil, nanochloropsis sp.	ANALISIS PENGARUH VOLUME PELARUT ASETON DAN LAMA WAKTU PENGADUKAN TERHADAP KANDUNGAN RERATA KLOROFIL a, b DAN KLOROFIL TOTAL SELAMA PROSES EKSTRAKSI KLOROFIL PADA Nannochloropsis sp.	Fara Dhillah Rasyiqah	WAN & BMS
114	Air limbah rumah sakit, IPAL, review design	REVIEW DESIGN BANGUNAN IPAL RSUD Dr. SAIFUL ANWAR MALANG	Khoirun Nisa	BRW & TSH
115	Biodiesel, Produktivitas Lipid, Profil Asam Lemak, Metode Deskriptif, Chlorella vulgaris	PENGARUH VARIASI LAMA WAKTU PERTUMBUHAN TERHADAP PRODUKTIVITAS LIPID DAN PROFIL ASAM LEMAK Chlorella vulgaris MENGGUNAKAN MEDIA TANPA NITROGEN	Gilang Pratama	WAN & BMS
116	Minyak kelapa, Oksidaasi, Radikal bebas, Teh hitam, Antioksidan	STUDI PENGARUH SERBUK TEH HITAM ( Camellia sinensis ) TERHADAP KUALITAS MINYAK KELAPA ( Cocos nucifera L. ) SELAMA PENYIMPANAN	Zenith Tacia Ibanez	SIH & YHD
117	Biodiesel, Minyak goreng, Kelapa, Tradiasi bambang mikro	PENGARUH RASIO MOLAR DAN WAKTU REAKSI TRANSESTERIFIKASI MENGGUNAKAN IRADIASI GELOMBANG MIKRO PADA MINYAK GORENG KELAPA TERHADAP KARAKTERISTIK YIELD BIODIESEL	Dwi Wulandari	SIH & YHD
118	Customer complaints, kualitas, foreign object, food quality	ANALISIS MASALAH KUALITAS PRODUK BERDASARKAN CUSTOMER COMPLAINTS DI PT. AEROFOOD ACS SURABAYA	Dea Agatha Simputra	WAN & SCO
119	coefficient uniformity, distribution uniformity, irigasi curah, pipa riser, tekanan pompa	UJI KINERJA DESAIN IRIGASI CURAH MENGGUNAKAN KOMBINASI TEKANAN POMPA DAN TINGGI PIPA RISER TERHADAP KESERAGAMAN AIR	Bety Siwi Narwindah	BRW & LDS
120	Metode perbandingan kadar warna, teknologi pengolahan citra digital, strowberi, RGB	RANCANG SOFWARE IDENTFIKASI KEMATANGAN BUAH STROBERI ( Fragaria Ananassa ) DENGAN METODE TINGKAT KEMIRIPAN INDEKS WARNA RG ( RED GREEN )	Lody Riyantoto	BDA & RYN
121	Plastik biogradable, ubi suweg, kekuatan mekanik	PENGARUH PENAMBAHAN KITOSAN TERHADAP KUAT MEKANIK PLASTIK BIODEGRADABLE BERBAHAN DASAR UBI SUWEG ( Amorphopllus campanulatus B )	Rendy Miftahul Hidha	MLF & Dr. Eng. Masrurah, SSI. , MSI
122	Susu, yoghurt, fermentasi, pulse electric field	PENGARUH KOMBINASI PASTEURISASI SUSU DENGAN SUHU PEMANASAN DAN PEF ( Pulse Electric Field ) TERHADAP KARAKTERISTIK FISIKO - KIMIA YOGHURT	Niken Sitoresmi Kusuma W	BMS & MLF
123	ISO 22000 : 2005, sistem manajemen keamanan pangan, gap analysis	PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KEAMANAN PANGAN ( FOOD Safetelymanagement system ) BERBASIS ISO 22000 : 2005 DI PT. AEROFOOD ACS SURABAYA	Quinntita Rosififadhila	WAN & BWA
124	Pulsed electric field, susu, yoghurt, total BAL	PENGARUH PRE TREATMENT MENGGUNAKAN KOMBINASI NON THERMAL DAN THERMAL TERHADAP TOTAL BAKTERI ASAM LAKTAT PADA YOGHURT	Tia Tista Anggraesti	MLF & BDA
125	Urban farming, implementasi, analisa kuantitatif	ANALISSA PENGARUH IMPLEMENTASI PROGARM RBAN FAMING DENGAN SISTEM PENGOLAHAN TERPADU TERHADAP VARIABEL MASYARAKAT ( STUDI KASUS : KOMPLEKS LEMBAGA DAKWAH DAN SOSIAL ABU DZAR AL GHIFARI, MALANG - JAWA TIMUR )	Hendar Kharis Suhud	BSH & RWS
126	Dosis koagulan, koagulasi, limbah cair batik tulis, PAC, pengolahan limbah cair, tawas	STUDI PENGARUH DOSIS KOAGULAN PADA PROSES KOAGULASI LIMBAH CAIR BATIK TULIS	Irsad Syawalufdin Prasetya	WAN & MLF
127	Beras tiruan, mocaf, tepung kedelai, tapioka	UJI KARAKTERISTIK BERAS TIRUAN BERBASIS MOCAF ( MODIFIED CASSAVA FLOUR ) ( KAJIAN PROPORSI MOCAF DENGAN PENAMBAHAN TAPIOKA )	Mifta Chuddin	BMS & RYN
128	Tann kosong sawit ( TKS ), enzim, selulase, aktivitas enzim, trichoderma Sp. MUTAN 1-3	PEMANFAATAN TANDAN KOSONG SAWIT ( TKS ) SEBAGA MEDIA PRODUKSI ENZIM SELULOSE MENGGUNAKAN KAPANG TRICHODERMA Sp. MUTAN 1-3	Lody Riyantoto	BDA & RYN

129	Pengadukan, tanaman kedelai, pupuk kandang	PENGARUH PENGADUKAN PUPUK TERHADAP SIFAT FISIK TANAH DAN PERTUMBUHAN TANAMAN KEDELAI ( Glycne max )	Bagas Sona Putra Tamtama	RWS & LDS
130	Flavor emulsi, pengendalian mut, fish bone diagram, flavors industri	ANALYSIS PENGENDALIAN MUTU PRODUK FLAVOR EMULSI BERDASARKAN SIFAT KESTABILAN PADA APLIKASI PRODUK DI PT. FLABORS XYZ	Nadya Villarasty	BDA & RYN
131	Aerob, biofilm, limbah cair, tahu, media penyangga, waktu tinggal	PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA PENYANGGA YANG BERBEDA DAN WAKTU TINGGAL TERHADAP PENURUNAN KADAR $BOD_5$ DAN COD LIMBAH VAIT TAHU DENGAN METODE BIOFILM	Debby Septyana Eka Diny	BRW & RWS
132	Bioetanol generasi - 2, fine chemicals, hydrothemat, limbah	IDENTIFIKASI PRODUK HASIL PROSES HYDROTHERMAL LIQUEFACTION LIMBAH DESTILASI BIOETANOL GENERASI-2	Ami Maharani Putri	BDA & Sabar Pengihutan Simanungkalit, MT
133	Hasil penelitian, industri baatik, metode penelitian	PENURUNAN KANDUNGAN PENCEMARAN PADA LIMBAH AIT INDUSTRI BATIK TULIS SIDOARJO MELALUI ADSORPSI MENGGUNAKAN ADASORBEN ZOELIT	Lailatus Sya'baniyah	LDS & RWS
134	Emisi GRK, Pemanasan Global, Pengelolaan Sampah, TPA Talangagung	ESTIMASI EMISI GAS RUMAH KACA (GREENHOUSE GAS) PADA PENGELOLAAN SAMPAH DOMESTIK DI TPA TALANGAGUNG KABUPATEN MALANG	Rosinda Mandayani	BMS & ATS
135	Kinerja, Proyeksi Timbulan Sampah	PROYEKSI TIMBULAN SAMPAH DAN KINERJA PENGELOLAAN DI KABUPATEN MALANG	Nathea Citra Suri Dirghabuana	ATS & BMS
136	Daerah Irigasi Sonosari, Efisiensi Saluran, Jaringan Utama	EVALUASI EFISIENSI SALURAN IRIGASI PADA JARINGAN UTAMA DI DAERAH IRIGASI SONOSARI KABUPATEN MALANG	M. Ainur Rofiq	RWS & BRW
137	Jeruk Keprok 55-Batu, Kebutuhan Air Tanaman, Laju Infiltrasi, Model Horton	PENENTUAN LAJU INFILTRASI MENGGUNAKAN PENGUKURAN DUOBLE RING INFILTROMETER DAN PERHITUNGAN MODEL HORTON PADA KEBON JERUK KEPROK 55 (CITRUS RETICULA ) DI DESA SELOREJO, KABUPATEN MALANG)	Yusriadi Tauhid	LDS & BRW
138	Kelayakan Finansial, Kompos, Kriteria Investasi, Sampah, TPA	EVALUASI KELAYAKAN FINANSIAL PENGOLAHAN KOMPOS DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) KENEP, KABUPATEN PASURUAN	Lazuardi Candra Aprilita	BRW & BMS
139	Plastik Biodegradable, Bioplastik Selulosa Enceng Gondok Sorbitol, Gliserol	PENGARUH PENAMBAHAN PLASTICIZER SORBITOL DAN GLISEROL TERHADAP SIFAT MEKANIK BIOPLASTIK BERBAHAN DASAR SERAT SELULOSA ENCENG GONDOK (EICHORNIA CRASSIPES)	Yusuf Ahmad Fauzi	YHD & SIH
140	Membran Selulosa, Tekanan Pengepresan, Karakteristik Membran	PENGARUH TEKANAN PENGEPRESAN TERHADAP KARAKTERISTIK MEMBRAN SELULOSA NATA DE BANANA PEEL	Utami Ardiniffathonah	YHD & SIH
141	Plastik Biodegradable, Selulosa Enceng Gondok (Eichornia Crassipes) ZnO, Asam Asetat	PENGARUH PENAMBAHAN ZINC OXIDE (ZNO) DAN ASAM ASETAT ( $CH_3COOH$ ) TERHADAP SIFAT MEKANIK BIOPLASTIK SERAT SELULOSA ENCENG GONDOK (EICHORNIA CRASSIPES )	Ahzam Beinargi	YHD & SIH
142	Air, Kebutuhan, Ketersediaan, Optimasi, Alokasi Air	DASAR PEDOMAN ALOKASI SUMBER DAYA AIR DI KOTA MALANG	Muhammad Reza Fahmi	ATS & BRW
143	Constructed Wetland, Echinodorus Palaefolius , Lindi	MELATI AIR (ECHINODORUS PALAEFOLIUS DAN SISTEM SUBSURFACE FLOW CONTRUCTED WETLAND UNTYUK MENURUNKAN $BOD$ , $COD$ , DAN FE PADA LINDI BUANGAN SAMPAH	Adynda Putri Pamungkas	ATS & BMS
144	Kemasan, Organoleptik, Bawang Merah, Permeabilitas	PENGARUH KEMASAN TERHADAP KARAKTERISTIK SIFAT FISIK DAN ORGANOLEPTIK BAWANG MERAH GORENG LOKAL NGANJUK SELAMA PENYIMPANAN	Yusron Effendi	BMS & BRW
145	Desa Bermi, Desa Mandiri emergi (DME) Analisis TEV	ANALISIS KELAYAKAN PENERAPAN BIOGAS LIMBAH TERNAK UNTUK PENGEMBANGAN DESA MANDIRI ENERGI DI DESA BERMIL KECAMATAN KRUCIL KABUPATEN PROBOLINGGO	Ana Khoiriyah	BMS & BRW

146	Adsorpsi, Bioremediasi, Chlorella Sp, Logam Berat, Polutan	PENGARUH KONSENTRASI LOGAM Pb DAN Cr DALAM KAPASITAS PENYERAPAN LOGAM OLEH CHLORELLA SP	Prigha Mega Cahya	WAN & RYN
147	Blotong, Eko- Efisiensi, Vermicomposting	STUDI PENGOLAHAN LIMBAH BLOTONG (FILTER CAKE) DENGAN TEKNIK COMPOSTING MELALUI PENDEKATAN EKO- EFISIENSI	Ayu Wulan Ramadhani	BRW & ATS
148	Pendingin, Suhu, Termoelektrik 12706, COP	RANCANG BANGUN ALAT PENDINGIN PORTABLE DENGAN SISTEM PENDINGIN TERMoeLEKTRIK TEC 12706	Suhendra Kristian	MLF & WAN
149	Botryococcus Braunii, Nannochloropsis sp, Biofuel Dan Limbah Cair Biogas	PEMANFAATAN SLUDGE LIQUOR DIGESTER BIOGAS SEBAGAI NUTRISI PADA PERTUMBUHAN MIKROALGA NANNOCHLOROPSIS SP DAN BOTRYOCOCCUS BRAUNII SEBAGAI POTENSI BIOFUEL	Insan Dwi Cahyani	BMS & WAN
150	Agroforestri, Karakter Individu, Partisipasi Program Pengelolaan Sumber Daya Hutan Bersama Masyarakat (PHBM) Pengelolaan Hutan Yang Berkelanjutan	ANALISIS KEBERLANJUTAN SUMBERDAYA HUTAN MELALUI PROGRAM PENGELOLAAN SUMBER DAYA HUTAN BERSAMA MASYARAKAT (PHBM)	Dzikrina Farah Adiba	BSH & LDS
151	Hidrolisis Microwave Dan Asam, Botryococcus Braunii, Gula Perduksi	HIDROLISIS MIKROALGA BRAUNII DENGAN BANTUAN IRADIASI GELOMBANG MIKRO SEBAGAI PRODUKSI GULA UNTUK BAHAN BAKU BIOETANOL	Intara Hajar Fati	BMS, WAN Dan Triyani Fajriutami
152	Ananas comocus, Asam Sitrat, Ph, Viskositas	STUDI PENGARUH PENAMBAHAN KONSENTRASI ASAM SITRAT DAN GULA TERHADAP SIFAT FISIK, KIMIA DAN ORGANOLEPTIK PADA PEMBUATAN SIRUP NANAS (ANANAS COMOCUS)	Theresia Pryanda Naingolan	BDA & RYN
153	Bioflokulasi, Extracellular Substances, Mikroalga, Permanen	PEMANEN BIOMASA MIKROALGA (BOTRYOCOCCUS BRAUNII DAN NANNOCHLOROPSIS Sp) MENGGUNAKAN EXTRACELLULAR POLYMERIC SUBTANCES (EPS) DARI BASILUS SUBTILIS DENGAN METODE BIOFLOKULASI	Winny Prihutami	WAN & BMS
154	Biodiesel, Mikroalga, Skrining	SKRINING MIKROALGA UNTUK PEMBUATAN BIODESEL	Austin Haq Putri	BMS & RYN
155	Alen- Alen, Metode Zeleny, Tepung Suweg, Tepung Belitung	ANALISIS KARAKTERISTIK FISIK DAN ORGANOLEPTIK ALEN- ALEN BERBAHAN TEPUNG SUWEG (AMORPHOPHALLUS CAMPANULATUS) DAN TEPUNG TALAS BELITUNG (XANTHOSOMA SAGITTIFOLIUM) SEBAGAI SUBSTITUSI TEPUNG TERIGU	Wida Agus Zelfiano	SIH & WAN
156	Constructed Wetland, Limbah Cair RPH, Tumbuhan Kana	PENURUNAN KADAR BOD DAN COD LIMBAH CAIR RUMAH PEMOTONGAN DENGAN SISTEM CONSTRUCTED WETLAND	Ajeng Nufidah Oktareza	BRW & LDW
157	Mikrokontroler Atmega 16, Line Follower, Sawi, Motor Dc	RANCANG BANGUN ROBOT LINE FOLLOWER PENYIRAM TANAMAN BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 16	Abdur Rosyid Bahaduri	BSH & BRW
158	Tepung, Machine Vision, Artificial Neural Network (ANN)	IDENTIFIKASI JENIS TEPUNG DENGAN MECHINE VISION MENGGUNAKAN METODE ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN)	Dian Anggi Ariyanti	SIH & YHD
159	Mikroalga, Fotoperiode, Nitrogen, Lipid, Dan Laju Pertumbuhan	PENGARUH FOTOPERIODE DAN VARIASI KANDUNGAN NITROGEN (NaNo3) TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN DAN KANDUNGAN LIPID MIKROALGA BLT0404	Shabrina Anggraini	SIH & YHD
160	Biodiesel, Katalis, Lemak Ayam, (Chicken Fat, Transesterifikasi, Waktu Yield	PENGARUH VARIASI WAKTU DAN JUMLAH KATALIS BASA PADA PROSES TRANSESTERIFIKASI LEMAK AYAM BY PRODUCT DEPARTEMEN EMP (EXTRACT MEAT POWDER) PT AJINOMOTO INDONESIA MENJADI BAHAN BAKAR ALTERNATIF BIODESEL	Putri Hella Anoraga	BMS & MLF
161	Ekstraksi, Kluwih, Pektin	PENGARUH KONSENTRASI PELARUT DAN LAMA WAKTU PADA PROSES EKSTRAKSI PEKTIN DARI KULIT KLUWIH (ARTOCARPUS CAMANSI)	Trisya Niken Anoraga	BMS & MLF
162	Chlorella Sp, Nannochloropsis Sp, Limbah Cair Biogas	KAJIAN PENGARUH KONSENTRASI AMMONIUM (NH4) DAN LIMBAH CAIR BIOGAS (SLUDGE LIQUOR) SEBAGAI NUTRIEN PERTUMBUHAN MIKROALGA CHLORELLA Sp. DAN NANNOCHLOROPSIS Sp.	Nurul Farida	RYN & Dr.Ir. Sandra Malin Sutan, MP

163	Fermentasi Kbk,Enzim Selulase,Ernzim Xilanase dan respon Surface Methodology	OPTIMASI PENGGUNAAN ENZIM SELULASE DAN XILANASE PADA FERMENTASI KULIT BUAH KAKAO MENGGUNAKAN RESPONSE SURFACE METHODOLOGY	Siti Musyarofah	SIH,RYN, Yantiyati Widyastuti
164	Bawang Merah,Ketebalan Irisan, Suhu	PENAGARUH SUHU DAN KETEBALAN IRISAN BAWANG MERAH (ALLIUM ASCALONICUM)TERHADAP MUTU FISIK DAN KIMIA BAWANG GORENG DENGAN PENGGORENGAN VAKUM	Munawaroh	BDA & MLF
165	Drainase,Resap, Sumur, Sumur Resapan	PENENTUAN VOLUME DETENSI UNTUK MEREDUKSI BANJIR DI PERUMAHAN GREEN LAND TIDAR MALANG	Septyanti Herlin Maulidya	RWS & ATS
166	EM4, Fermentasi,Kulit Kakao, Pupuk Organik Cair	PENGARUH VARIASI PEMBERIAN EM4 (EFFECTIVE MICROORGANISM)DAN LAMA WAKTU FERMENTASI TERHADAP PEMBUATAN PUPUK ORGANISME CAIR DARI LIMBAH KULIT KAKAO (THEOBROMA CACAO L)	Sujatmiko	SIH & WAN
167	Sari Tebu hijau, Sirup	PENDUGAAN UMUR SIMPAN SIRUP TEBU HIJAU EVAPORASI MENGGUNAKAN METODE ACCELERATED SHELF LIFE TESTING DENGAN MODEL ARRHENIUS	Widyo Bayuaji	WAN & BMS
168	Limpasan, Metode Scs, Simodas, Volume detensi	PENDUGAAN VOLUME DETENSI TERHADAP PERUBAHAN TATA GUNA LAHAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE SCS (SOIL CONSERVATION SERVICE)DAN TOOL SIMODAS (STUDI KASUS PEMBANGUNAN PERUMAHAN BRIDGE TOWN MALANG)	Rabbiatul Adawiyah	ATS & BSH
169	TKKS, Pretreatment(lindi Hitam:NaOH)SHF,SSF, Enzim,Yeast, Etanol	PROSES SAKARIFIKASI DAAN FERMENTASI BIOETANOL BERBAHAN BAKU TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (ELAIS GUINEESIS HASIL PRETREATMENT LINDI HITAM	Effendi Tri Cahyono	RYN & Yannisudiyani
170	Buah Naga Merah (Hylocereus Polyrhizus), CMC (Carboxy Methyl Cellulosa ),Sirup	PENGARUH PENAMBAHAN CARBOXY METHYL CELLULOSA (CMC)DAN GULA TERHADAP SIFAT FISIK,KIMIA DAN ORGANOLEPTIK SIRUP BUAH NAGA MERAH ( HYLOCEREUS POLYRHIZUS)	Mirdah Anassah Rahmna	YHD & RYN
171	Decreased Concentratio Decreasesd Consentracion, Esa Sampoerna Center, Green wall,Nitrogen Oxide (Nox)	TINGKAT PENURUNAN KONSENTRASI Nox DALAM UDARA AMBIEN DENGAN PENERAPAN GREEN WALL (STUDI KASUS DI GRAHA ESA SAMPOERNA CENTER, JALAN Dr.Ir H SOEKARNO-SURABAYA	Isda Faqihatul Faudiyah	Dr.Eng Evi Kurniati, & BSH
172	Nutrisi AB Mix, Sistem Irigasi Tetes, Tanaman Kentang	UJI KINERJA IRIGASI TETES (DRIP IRIGATION) PADA PRODUKTIVITAS TANAMAN KENTANG (SOLARIUM TUBEROSUM L)VARIETAS MADISU AP 4 DI DESA SUMBER BRANTAS KOTA BATU	Puji Sri Lestari	LDS & RWS
173	Bioetanol, Lignin, Pretreatment ,Selulosa,Limbah Padat Tapioka	ANALISIS PENGARUH KONSENTRASI SENYAWA NaOH TERHADAP KANDUNGAN SELULOSA DAN LIGNIN PADA PROSES PRETREATMENT LIMBAH PADAT TAPIOKA SEBAGAI BAHAN PRODUKSI BIOETANOL	Nanda filosofia	BDA & RYN
174	Drainase,Evaluasi,Jalan Gajayana,Jalan Sumpersari	EVALUASI SALURAN DRAINASE DI JALAN GAJAYANA DAN JALAN SUMBER SARI KOTA MALANG	Azarine Nabila Jifa	LDS & ATS
175	Buah Naga , Jelly Drink , Karagenan	PENGARUH KONSENTRASI KARAGENAN TERHADAP SIFAT FISIK,KIMIA DAN ORGANOLEPTIK JELLY DRINK BUAH NAGA MERAH	Nur Hidayah	MLF & RYN
176	Biodiesel,Minyak Kelapa Sawit	PENERAPAN KOMBINASI PEMODELAN -OPTIMASI RESPONSE SURFACE METHOD -GENETIC ALGORITM (RSM -GA)DALAM MENGOPTIMALKAN HASIL TRANSESTERIFIKASI MINYAK KELAPA SAWIT ( ELAIS GUINEESIS )MENJADI BODIESEL	Muhammad Zulfikar Luthfi	BDA & RYN
177	Analisis Spasial,Daya Dukung Lingkungan,Keseimbangan Air	PENENTUAN STATUS DAYA DUKUNG LINGKUNGAN DAERAH ALIRAN SUNGAI NOELMINA BERBASIS KESEIMBANGAN AIR MENGGUNAKAN MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI	Mardiyanti Adnan Akxa	ATS & RWS
178	Apel, Alat Pengupas Apel,Bascom AVR, Motor DC	MODIFIKASI MESIN PENGUPAS APEL OTOMATIS	Muhammad Ikrom	WAN & RYN

179	Mesin Pemotong, Kentang, Bentuk stik, Inverter	RANCANG BANGUN MESIN PEMOTONG KENTANG BENTUK STIK SKALA HOME INDUSTRY DENGAN VARIASI KECEPATAN PEMOTONGAN	Dany Bangun Wismanto	BDA & RYN
180	Dehidrasi Osmotik, Pepaya, Pulsed Vacuum Osmotic Dehydration	PENGARUH PERIODE VACUUM DAN KONSENTRASI LARUTAN GULA TERHADAP DEHIDRASI OSMOTIK, TEKSTUR, DAN UJI SENSORIS PEPAYA KERING	Nany Dwi Nurmaya	BMS & RYN
181	saccharomyces cerevisiae, slurry biogas vinasse, protein	STUDI APLIKASI PENGGUNAAN SLURRY BIOGAS VINASSE SEBAGAI MEDIUM KULTIVASI SACCHAROMYCES CEREVISIAE	Antania Hanjani	BMS & RYN
182	Kecamatan Cempaka Putih, Sistem Saluran Drainase, Kapasitas Saluran Drainase	STUDI EVALUASI SISTEM SALURAN DRAINASE DI KECAMATAN CEMPAKA PUTIH KOTA ADMINISTRASI JAKARTA PUSAT	Zakia Ahdiyanti Santosa	LDS & BRW
183	Chlorella vulgaris, fotoperiodik, lemak total, Slurry biogas vinasse	EFEK PHOTOPERIODIK DAN KONSENTRASI SLURRY BIOGAS VINASSE SEBAGAI MEDIA KULTUR MIKROALGA CHLORELLA VULGARIS	Program Arryanto Putra	BMS & WAN
184	Sari Buah Apel, Pasteurisasi, Ultrasonik, TPC, Vitamin C	PENGARUH PASTEURISASI DENGAN GELOMBANG ULTRASONIK TERHADAP TOTAL MIKROBA DAN KADAR VITAMIN C PADA SARI APEL (KAJIAN AMPLITUDO DAN LAMA WAKTU)	Shofi Cahya Wulandari	BMS & RYN
185	Gedebog Pisang, NaOH, pretreatment, Selulosa	EFEK PRETREATMENT MICROWAVE- NaOH PADA POHON (GEDEBOG) PISANG KEPOK TERHADAP YIELD SELULOSA DALAM PRODUKSI BIOETANOL	Khulafaur Rosyidin	YHD & WAN
186	Bioremediasi, kadmium (cd), Lindi, Sluri, Biogas, tanah	PEMANFAATAN SLURI BIOGAS UNTUK BIOREMEDIASI TANAH YANG TERPAPAR LOGAM KADMIUM (cd) LINDI DI TPA SUPIT URANG MALANG	Ricca Halida Fernanda	LDS & RWS
187	Bioetanol, Emisi Gas, Performa, Pertamina	STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH PENAMBAHAN BIOETANOL PADA BAHAN BAKAR PERTAMAX TERHADAP PERFORMA DAN EMISI GAS MOTOR	Ario Wicaksana	BSH & LDS
188	Jagung Hibrida, Daya Tumbuh, PT Dupont Indonesia	KAJIAN VIABILITAS BENIH JAGUNG HIBRIDA (P35, P31 DAN KOMPETITOR) SEBAGAI BIBIT TANAMAN KOMERSIAL DI PT DUPONT INDONESIA (DUPONT PIONEER), JAWA TIMUR	Husnul Kotimah	Dr. Ir. Sandra Malin Sutan, MP& Darwin Kadarisman, Ms
189	Chlorella sp, Greenroof, Algae Kultivasi, Dan limbah cair Industri Tebu	DESAIN FUNGSIONAL GREEN ROOF ALGAE SEBAGAI MEDIA KULTIVASI MIKROALGA (CHLORELLA SP) DENGAN NUTRIEN LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU	Mujaroh Khotimah	ATS & BRW
190	Aquaponik, Bell Siphon, Brassica Juncea L	RANCANG BANGUN DAN UJI TEKNIS SISTEM AQUAPONIK PASANG SURUT OTOMATIS DENGAN METODE BELL SIPHON PADA BUDIDAYA TANAMAN SAWI (BRASSICA JUNCEA L.)	Reza Dharmawan	WAN & BMS
191	Jaringan Syaraf Tiruan, Image Analysis, Tahu Texture Features	PENDUGAAN MUTU PADA TAHU BERBASIS IMAGE ANALYSIS MENGGUNAKAN METODE JARINGAN SYARAF TIRUAN	Pompy Octaria Hartianti	YHD & SIH
192	Jumlah Penduduk, Jumlah Pelanggan, Kebutuhan Air, Ketersediaan Air	PREDIKSI KETERSEDIAAN AIR BERSIH PDAM TIRTA CAHYA AGUNG KABUPATEN TULUNGAGUNG TERHADAP KEBUTUHAN AIR BERSIH TAHUN 2050	Fitria Ratna Sari	RWS & BRW
193	Bagas sorgum, Bioetanol, Fermentasi, Simultaneous Sacharification And Fermentation (SSF)	SAKARIFIKASI DAN FERMENTASI BAGAS SORGUM (SORGHUM BICOLOR L. MOENCH) UNTUK PRODUKSI BIOETANOL GENERASI DUA (G2)	Faiq	BMS & MLF
194	Nugget Ayam, ALT, Coliform, SNI	ANALISIS CEMARAN MIKROBA PRODUK NUGGET AYAM MENGGUNAKAN UJI ANGKA LEMPENG TOTAL (ALT) DAN UJI MPN COLIFORM DI BALAI BESAR POM PEKANBARU	Mentari Elgustiawanda	SIH & YHD
195	Edible Coating, Lidah Buaya, Tomat Cherry	PENGARUH EDIBLE COATING LIDAH BUAYA TERHADAP SIFAT FISIK TOMAT CHERRY (SOLANUM LYCOPERSICUM VAR. CERASIFORME): ANALISIS KONSENTRASI CMC DAN LAMA WAKTU PENCELUPAN	Muhammad Rizky	YHD & Darwin Kadarisman, Ms
196	Alat Pamarut, Kelapa, Motor Ac, Uji Performansi, Variasi rpm	UJI PERFORMANSI MESIN PEMARUT KELAPA PORTABLE SKALA RUMAH TANGGA DENGAN MENGGUNAKAN MOTOR LISTRIK AC 220 V PADA BERBAGAI VARIASI KECEPATAN PUTARAN (RPM)	Desta Widia Sakti	GDW & WAN



197	Pencampuran, Arduino Uno, Sensor Ultrasonik, Solenoid Valve	RANCANG BANGUN PROTOTIPE ALAT PENCAMPUR BAHAN PEMBUATAN MINUMAN TEH TARIK OTOMATIS DENGAN SENSOR ULTRASONIK ARDUINO UNO	Dino Ganing Tri Utomo	WAN & SIH
198	Cabai, Pengeringan Vacuum, Rendemen, Vacuum Drying, Vitamin C	PENGARUH SUHU DAN LAMA PENGERINGAN MENGGUNAKAN VACCUUM DRYING TERHADAP SIFAT FISIKO - KIMIA CABAI RAWIT (CAPSICUM FRUTESCENS)JENIS BHASKARA	Koko Krisna Sutanto	WAN & Sandra malin Sutan
199	Mikrokontroler ATmega 16, Viskometer, Half Effect Sensor	RANCANG BANGUN VISKOMETER HASIL PENGOLAHAN BAHAN PERTANIAN MENGGUNAKAN SENSOR MEDAN MAGNET TIPE A3144 DENGAN METODE BOLA JATUH BERBASIS MIKROKONTROLLER ATmega 16	Gesuri Tri Indraswari	YHD & RYN
200	Komposisi Sampah, Pengolahan Sampah Efektif, Timbulan Sampah	ASSESSMENT POTENSI PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK DI KOTA JAYAPURA	Patricyane Meraudje	BRW & ATS
201	Komposisi Sampah, Pengolahan Sampah efektif, Timbulan Sampah	EKSTRAKSI ANTOSIANIN PADA KULIT UBI JALAR UNGU DENGAN METODE ULTRASONIC ASSISTED EXTACTION (KAJIAN KONSENTRASI PELARUT DAN LAMA EKSTRAKSI)	Titania Ardiana	BDA & WAN
202	Daya Tampung sungai, Kali Kungkuk Kota Batu, Neraca Massa	PENELUSURAN DAYA TAMPUNG KALI KUNGKUK KOTA BATU	Ayu Kusumawardhani	BRW & LDS
203	Rasio, Suhu, Tepung Buah Bakau	PENGARUH RASIO TEPUNG BUAH BAKAU (RHIZOPORA MUCRONATA) DENGAN TEPUNG TERIGU TERHADAP KARAKTERISTIK MI INSTAN	Zainul Hasan	YHD & SIH
204	Artificial Neural Network, Image Analysis, Tempe	PREDIKSI MUTU PADA TEMPE BERBASIS IMAGE ANALYSIS MENGGUNAKAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN)	Teddy Dharmawan Halim	YHD & SIH
205	Analisis, Criteria defect, Kemasan, Magang	ANALISIS KUALITAS BAHAN KEMASAN PADA PRODUK SUSU DI PT NETANIA KASIH KARUNIA	Darwin Prayogo	BDA & WAN
206	Buah Mengkudu, Bioetanol, Fermentasi, Saccharomyces Cerevisiae	STUDI VARIASI KONSENTRASI STARTER SACCHAROMYCESS CEREVISIAE PADA PROSES FERMENTASI UNTUK PEMBUATAN BIOETANOL DARI BUAH MENKUDU (MORINDA CITRIFOLIA LIIN)	Andi Saputra Sitindaun	BDA & Darwin Kadarisman
207	Ekstraksi, Limbah Tangkai, Daun Tembakau, Nikotin	PENGARUH UKURAN SERBUK DAN SUHU EKSTRAKSI TERHADAP HASIL RENDEMEN NIKOTIN LIMBAH TANGKAI DAUN TEMBAKAU (NICOTIANA TABACUM)	Kharis Ubaidillah	BDA & Darwin Kadarisman, Ms
208	Konsentrasi Asam Sitrat, Kulit Pisang, Suhu Pengeringan, Tepung	PENGARUH KONSENTRASI ASAM SITRAT DAN SUHU PENGERINGAN TERHADAP SIFAT FISIK - KIMIA TEPUNG KULIT PISANG (MUSA PARADISIACA)	M.Hardiansyah Shodiq	BDA & RYN
209	Mimbran, Kitosan, Pemurnian, SEM, Ukuran Partikel, Mikrofiltrasi	PENGARUH KONSENTRASI DAN UKURAN PARTIKEL KITOSAN TERHADAP KARAKTERISASI MEMBRAN KITOSAN SELULOSA	Fajar Cipta Dinata	BDA & BMS
210	Ekstraksi, Biji Buah Alpukat	OPTIMASI EKSTRAKSI SAPONIN DARI BIJI BUAH ALPUKAT (PERSEA AMERICANA MILL) DENGAN RESPONSE SURFACE METHODOLOGY (RSM)	Najwa Wijda Diputri	SIH & YHD
211	Jambu Biji Merah, Jarak Elektroda, Pulsed electric Field	PENGARUH JARAK ELEKTRODA DAN TEGANGAN TERHADAP PENURUNAN JUMLAH CEMARAN MIKROBA DAN KARAKTERISTIK SARI BUAH JAMBU BIJI MERAH (PSEDIUM GUAJAVA L.) MENGGUNAKAN PULSED ELCTRIC FIELD (PEF)	Fathul Mubin	BMS & WAN
212	Fermentasi, Jerami Padi, Etanol, Dan Bioetanol	ANALISIS PENGARUH pH DAN WAKTU FERMENTASI TERHADAP KADAR ETANOL HASIL HIDROLISIS JERAMI PADI	Bayu Saputra	BMS & YHD
213	Kecepatan Maju Bajak, Relief Tanah, Transportasi, Tanah, Kedalaman Dan Lebar Tanah	PENGARUH KECEPATAN MAJU BAJAK TERHADAP HASIL PENGOLAHAN TANAH	Puji Eko Widyatmo	GDW & Darwin Kadarisman, Ms
214	Desain, Greywater, Sub-Surface Flow (SSF) Wetlands	RANCANG BANGUN LAHAN BASAH BUATAN (ARTIFICIAL CONSTRUCTED WETLANDS) MELALUI ALIRAN BAWAH PERMUKAAN (SUB-SURFACE FLOW) SETEMPAT UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH CAIR GREYWATER PADA UNIT RUMAH	Achmad Qirmiziyush	BSH & LDS

215	Tanaman Padi, Hama Tikus, Infarm	RANCANG BANGUN ALAT PERANGKAP HAMA TIKUS KONTINYU MENGGUNAKAN SENSOR INFRAMERAH DENGAN TENAGA ACCU PADA LAHAN PERSAWAHAN	Lanang Mijar Anggoro	Dr. Ir.Sandara Malinsutan,MP & RYN
216	Adsorpsi, Batik, Limbah Batik	UJI PERFORMANSI ALAT ADSORPSI LIMBAH CAIR PELODORAN BATIK TULIS DENGAN VARIASI WAKTU DEFENSI DAN KOMPOSISI ZEOLIT KOLOM ADSORPSI	Ma'rifatika Muslikha	MLF & RYN
217	Bekatul Padi, Bilangan Peroksida, Defatisasi, Kadar Lemak	STUDI PENGARUH UKURAN PARTIKEL DAN PERBANDINGAN BANYAKNYA PELARUT TERHADAP KADAR LEMAK DAN BILANGAN PEROKSIDA SEBAGAI INDIKATOR KETENGIKAN PADA BEKATUL PADI	Noor Fatin	YHD & BDA

## DAFTAR SKRIPSI JURUSAN TEP TH 2016

NO	SUBYEK	JUDUL SKRIPSI	PENULIS	PEMBIMBING
1	Chlorella vulgaris, Optimasi, produksi biomassa, Response Surface Methodology	OPTIMASI PRODUKTIVITAS BIOMASSA MIKROALGA Chlorella vulgaris ISOLAT INACC (LIPI) MELALUI MEDIA KULTIVASI MENGGUNAKAN RESPONSE SURFACE METHODOLOGY	Hakim Al Kausar	BMS & MLF
2	debit, drainase, resap, saluran drainase, sumur resapan	STUDI PERENCANAAN SUMUR RESAPAN SEBAGAI TEKNOLOGI EKODRAINASE DALAM UPAYA MENGURANGI GENANGAN (Studi Kasus di Kelurahan Petamburan, Jakarta Pusat)	Desty Widyastuti	BRW & RWS
3	Absorbansi, Arus listrik, Chlorella vulgaris, Klorofil, Nannochloropsis oculata	PENGUJIAN ABSORBANSI DAN ARUS LISTRIK EKSTRAK KLOROFIL CHLORELLA VULGARIS DAN NANNOCHLOROPSIS	Sheilla Rachmawati	WAN & Dr. Ir. Sandra Malin Sutan, MP
4	Analisis Spasial, Potensi Kerusakan Lahan, Sistem Informasi Geografis	IDENTIFIKASI POTENSI KERUSAKAN LAHAN DI KECAMATAN KARANGPLOSO KABUPATEN MALANG	Asri Ramasari	RWS & BRW
5	Ekstrak Buah Naga Super Merah, Evaporator Vakum Double Jacket, Permen Susu Buah Naga	PENGARUH EKSTRAK BUAH NAGA SUPER MERAH (HYLOCEREUS COSTARICENSIS )TERHADAP SIFAT FISIKOMIA DAN SENSORIS PERMEN SUSU MENGGUNAKAN EVAPORATOR VAKUM DOUBLE JACKET	Jatmiko Eko Witoyo	BMS & SIH
6	Arhenius, Minyak Goreng, Penggorengan Vakum, Umur Pakai	STUDI PENDUGAAN UMUR PAKAI MINYAK GORENG PADA PENGGORENGAN KRIPIK KENTANG SECARA VAKUM	Sabrina Junianta	WAN & BRW
7	Edible Coating, Stroberi, CaCl <sub>2</sub> , Lidah Buaya	PENGARUH KONSENTRASI CaCl <sub>2</sub> DAN JUMLAH PENCELUPAN PADA LARUTAN EDIBLE COATING LIDAH BUAYA (ALOE VERA)TERHADAP SIFAT FISIK BUAH STOBERI (Fragaria Sp)	Nurul Hidayati	WAN & BDA
8	Cincau Hitam, Edible Coating, Kalsium Klorida, Umur Simpan, Wortel	PENGARUH PEMBERIAN BAHAN PENUNDA PEMATANGAN DENGAN PERBEDAAN SUHU PENYIMPANAN TERHADAP UMUR SIMPAN WORTEL (DAUCUS CAROTA )	Sonia Daramita Wijaya	Dr. Ir. Sandra Malin Sutan, MP & RYN
9	Gas Rumah Kaca (GRK), IPCC, TPA	TINGKAT EMISI GAS RUMAH KACA PADA TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) SUPITURANG KOTA MALANG	Himayati Salamah	ATS & BRW
10	Model, Penurunan Kualitas Air, Regresi Linear, Regresi Polinomial	MODEL PENURUNAN KUALITAS AIR PADA DAERAH ALIRAN SUNGAI BRANTAS HULU	Ulfa Musia Fadilah	BRW & RWS
11	Biofilm, BOD, Limbah Cair Domestik , Pertumbuhan Bakteri	PENURUNAN BOD DAN PERTUMBUHAN BAKTERI PADA PROSES PENGOLAHAN LIMBAH CAIR DOMESTIK DENGAN METODE BIOFILM	Reza Dwi Anggraini	RWS & ATS
12	Hutan Lindung, Sistem Informasi Geografis, Tata Ruang	EVALUASI FUNGSI KAWASAN HUTAN LINDUNG TERHADAP RENCANA TATA RUANG WILAYAH (RTRW) KOTA BATU	Guntur Ibnu Haq	BSH & BRW
13	Instruksi, Pencemaran Air, Pesisir	IDENTIFIKASI PENCEMARAN AIR TANAH AKIBAT INTRUSI AIR LAUT (STUDI KASUS PESISIR PANTAI KETAH KABUPATEN SITUBONDO)	Agustin Wahita Putri	BSH & LDS
14	Bioetanol, Pretreatment, Sonikasi, Tongkol Jagung, Ultrasonik	ANALISA PENGARUH AMPLITUDO GELOMBANG ULTRASONIK DAN KONSENTRASI NaOH PADA PROSES PRETREATMENT TONGKOL JAGUNG MENJADI BIOETANOL	Lany Ariani	WAN & RYN

15	Kavitasi, Nanofertilizer, SEM, Ultrasonik	RANCANG BANGUN MESIN PENGHASIL NANO FERTILIZER DENGAN TEKNOLOGI BERBASIS GELOMBANG ULTRASONIK	Reinhardt Alexandro	SIH & YSO
16	Nanofertilizer, Pertanian, Optimasi Ultrason	UJI PERFORMANSI REAKTOR ULTRASOUND UNTUK PRODUKSI NANO FERTILIZER	Aginta Friska Mahartika	BMS & YSO
17	Adsorpsi, Arang Aktif, Kulit Siwalan, Limbah Batik, TDS, Zat Warna	PENGARUH KONSENTRASI AKTIVATOR ARANG AKTIF DAN WAKTU KONTRAK LIMBAH TERHADAP KANDUNGAN TDS DAN ZAT WARNA LIMBAH CAIR BATIK	Ricana Rindu Indihani	WAN & MLF
18	Bioetanol, Etanol, Fermentasi, Jerami Padi	PENGARUH Ph DAN SUHU FERMENTASI TERHADAP PRODUKSI ETANOL DAN HASIL HIDROLISIS JERAMI PADI	Citra Puspita Rani	YHD & SIH
19	Aeroponik, Logika Fuzzy, Kontrol Suhu Kontrol Kelembaban, Intensitas Cahaya	PERANCANGAN KONTROL SUHU, KELEMBABAN DAN INTENSITAS CAHAYA PADA SISTEM PENYIRAMAN AEROPONIK DENGAN LOGIKA FUZZY	Ari Setiandi	BDA & YHD
20	Bioetanol, Pretreatment, Resistive Heating, Efisiensi Reaktor	UJI PERFORMANSI REAKTOR PRETREATMENT RESISTIVE HEATING PADA PEMBUATAN BIOETANOL DARI BAHAN LIGNOSELULOSA JERAMI PADI (ORYZA SATIVA)	Chandra Ardin Hersandi Prakoso	SIH & DMM
21	Pertanian Tanaman Apel, Sistem Pertanian Berwawasan Lingkung	STUDI PERILAKU USAHA TANI APEL (MALUS SYLVETRI MIL) BERWAWASAN LINGKUNGAN DI DESA TULUNGREJO, KECAMATAN BUMIAJI, KOTA BATU	Fitri Kurniawati	LDS & ATS
22	Bioetanol, Effluent-Biodegester, Elektroflokulasi, Vinase	PENGOLAHAN EFFLUENT BIODEGESTER VINASE (HASIL SAMPING PRODUKSI BIOETANOL) DENGAN MENGGUNAKAN METODE ELEKTROFLOKULASI	Gilang Radhitya Pratama	YHD & BDA
23	Jerami, Pretreatment, Pemanasan, Resistive	RANCANG BANGUN PROTOTYPE RESISTIVE HEATING SEBAGAI ALAT PRETREATMENT JERAMI PADI (ORYZA SATIVA) PADA PEMBUATAN BIOETANOL	Mutiara Kusumaningtyas	DMM & Dr.Ir. Sandra Malin Sutan, MP
24	Susu, Jaminan Mutu, HACCP (Hazard Analysis Critical Control Points)	ANALISA PENERAPAN HACCP (HAZARD ANALYSIS CRITICAL CONTROL POINT) PADA PRODUK SUSU DI PT NETANIA KASIH DENGAN IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA DAN PEMANTAUAN CRITICAL CONTROL POINT	Erwin Budiawan	WAN & BDA
25	Arang Aktif, Adsorpsi, Limbah Cair Laundry, Siwalan, TDS (total Dissolved Solid)	STUDI PENURUNAN TDS (TOTAL DISSOLVED SOLID) PADA LIMBAH LAUNDRY MENGGUNAKAN ADSORBEN ARANG AKTIF KULIT SIWALAN	Giono	BDA & WAN
26	Bioetanol, Isotherm, Fase - Uap, Nanozeolit 3A	STUDI FENOMENA ADSORPSI FASE - UAP DENGAN NANOZEOLIT SEBAGAI PROSES TAHAP AKHIR PEMURNIAN BIOETANOL	Yusuf Khaharudin	BMS & WAN
27	Adsorpsi, Biogas, NaOH	RANCANG BANGUN INSTALASI PENGOLAHAN BIOGAS DENGAN SISTEM PEMURNIAN MENGGUNAKAN NaOH 1 N	Dian Setyo Utomo	BDA & WAN
28	Limbah Baglog Jamur Briket, Gypsum, (CaSO4), Tepung Kanji, Kombinasi Perekat, Karakteristik Briket, Optimasi, Response Surface Methodology	OPTIMASI KARAKTERISTIK BRIKET LIMBAH BAGLOG JAMUR DENGAN KOMBINASI PEREKAT GYPSUM (CaSO4) DAN TEPUNG KANJI MENGGUNAKAN RESPONSE SURFACE METHODOLOGY	Rachmawanti Octaviana Putri	YHD & SIH

29	Hidroksiapatit, Implant, Kalsinasi, Presipitasi - Kimia Basah	SINTESIS DAN KARAKTERISASI HIDROKSIAPATIT DARI LIMBAH SISIK IKAN KURISI (NEMIPTERUS NEMATOPHORUS)MENGUNAKAN METODE PRESTISIPASI KIMIA BASAH SEBAGAI APLIKASI DENTAL BIO - IMPLANT	Nur Kaifah Andriani	WAN & RYN
30	Jamur Tiram, Kadar Air, Keripik Jamur, Umur Simpan	PENDUGAAN UMUR SIMPAN KRIPIK JAMUR TIRAM (PLEUROTUS OSTREATUS )BERDASARKAN METODE KADAR AIR KRITIS SERTA PENDEKATAN KURVA SORPSI ISOTERMIS	Maisyatul Maghfiroh	WAN & RYN
31	Alih Fungsi Lahan, Limpasan Permukaan, soil Conservation Service	DAMPAK ALIH FUNGSI LAHAN TERHADAP LIMPASAN (RUN OFF)DI KABUPATEN TUBAN (STUDI KASUS DAS PRUMPUNG KALERO)	Miftakhul Ikhsan	BRW & ATS
32	Analisis Finansial, Jeruk Keprok 55, Konvensional, Sprinkler Irrigation	ANALISIS KELAYAKAN FINANSIL PENGELOLAAN KOMODITAS JERUK KEPROK 55 (CITRUS RETICULATE )DENGAN MENGGUNAKAN SPRINKLER IRRIGATION (Studi Kasus Di Desa Selorejo Kec. Dau Kab. Malang)	Dewi Utami Ningsih	BSH & BRW
33	Evaporator Vakum, Karagenan, Selai Kelapa	PENGARUH VARIASI SUHU EVAPORATOR VAKUM DAN KOSENTRASI KARAGENAN TERHADAP KUALITAS FISIKOKIMIA DAN UJI ORGANOLEPTIK SELAI KELAPA (Cocos Nucifera L.)	Alfiana Rahmawati	YHD &Dr. Ir. Sandra Malin sutan, Mp
34	dental, Hidroksiapatit, Limbah, Pengendapan	SINTESIS DAN KARAKTERISASI HIDROKSIAPATIT DARI LIMBAH CANGKANG RAJUNGAN (Portunus Pelagicus) MENGGUNAKAN METODE PENGENDAPAN KIMIA BASAH SEBAGAI APLIKASI UNTUK DENTAL BIO- IMPLANT	Ni Luh Bella Windu Febriyanti Dwijaksana	BMS & WAN
35	Ozon, Stroberi, Suhu, Umur Simpan	PENGARUH LAMA WAKTU PENCUCIAN OZON DAN SUHU PENYIMPANAN TERHADAP UMUR SIMPAN BUAH STROBERI (Fragaria Sp)	Siti Nur Segarwati	WAN & RYN
36	Analisa Citra, Klorofil, Mutu Daun Teh, Tanin	KLASIFIKASI TINGKAT KETUAAN DAUN TEH (Camellia Sinensis L) DENGAN ANALISIS CITRA DIGITAL MENGGUNAKAN PENDEKATAN ANALISIS WARNA DAN TEKSTUR	Tina Choiri Nafi'ah	Dr. Ir. Sandra Malin sutan, Mp & YHD
37	Alkalisasi, Jerami, Pretreatment, Resistive	PENGARUH PENERAPAN ALKALISASI RESISTIVE HEATING PADA KANDUNGAN SELULOSA DAN HEMISELULOSA JERAMI PADI PADA PROSES PRETREATMENT PEMBUATAN BIOETANOL	Lisa Normalasari	BDA & DMM
38	Biodegrasi, BOD, Konsorsia Bakteri	PENURUNAN KADAR BOD (Biochemical Oxygen Demand), COD (Chemical Oxygen Demand) DAN TSS (Total Suspended Solid)PADA LIMBAH CAIR PENGOLAHAN AGAR DENGAN MENGGUNAKAN BAKTERI PSEUDOMONAS STUTZERI, PSEUDOMONAS AERUGINOSA, DAN SERRATIA LIQUEFAS CIEN	Dhany Agus Nuryahya	ATS & BSH
39	ANN, Buah Kelapa Sawit, Total Karoten	DENTIFIKASI NON- DESTRUCTIVE KANDUNGAN TOTAL KAROTEN PADA BUAH KELAPA SAWIT (Elaeis Guineensis JacQ)DENGAN PEMODELAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN)	Ahmad Diyanal Arifin	Dr.Ir. Sandra Malin sutan,MP & Ir. Darwin Kadarisman, Ms
40	Jerami, Lignin, Pretreatment Pemanasan Resistive	PENGARUH KONSENTRASI NaOH DAN SUHU PEMANASAN RESISTIVE TERHADAP KANDUNGAN LIGNIN DAN KENAMPAKAN MIKROSTRUKTUR JERAMI PADI (Oryza Sativa)	Dianita Kumalasari	SIH & DMM
41	DAS Brantas Hulu Kota Batu, Indeks Pencemar Test, Penggunaan Lahan	DAMPAK PENGGUNAAN LAHAN TERHADAP KUALITAS AIR DAERAH ALIRAN SUNGAI BRANTAS HULU KOTA BATU	Lailia Yuslichati	BRW & BSH
42	Gliserol, Buah Stroberi	PENGARUH APLIKASI GLISEROL PADA EDIBLE COATING BERBAHAN DASAR PATI BIJI NANGKA (Artocarpus Heterophyllus)TERHADAP UMUR SIMPAN BUAH STROBERI	Mochamad Haizar Putranto	BMS & YHD
43	Mocaf, Analisis Teknik , Analisis Finansial	ANALISIS TEKNIK DAN FINANSIAL PEMBUATAN MOCAF (MODIFIED CASSAVA FLOUR)DI KELOMPOK TANI MAJU II DESA ARGOSARI KECAMATAN JABUNG KABUPATEN MALANG	Souma Wiryo Pamungkas	WAN & BMS

44	Suhu, Evaporator Vakum, Karakteristik Fisik, Permen Santan	KAJIAN PENAMBAHAN AGAR- AGAR DAN VARIASI SUHU PADA PERMEN SANTAN BUAH KELAPA (COCOS NUCIFERA L) TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK DAN ORGANOLEPTIK MENGGUNAKAN EVAPORATOR VAKUM TIPE DOUBLE JACKET	Trias Novitasari	YHD & Dr. Ir. Sandra Malin Sutan, MP
45	Alang - Alang, Furfural, Pretreatment, Resisitive Lignoselulosa	PENGOLAHAN ALANG - ALANG (IMPRETA CYLINDRICA) SEBAGAI BAHAN BAKU FURFURAL MELALUI PRETREATMENT PEMANASAN RESISTIVE	Yosua	YHD & Dr. Sc. Siti Maryah Ulfa, M. Sc
46	Aquaponik, Bell Siphon, Tanaman Sawi	PENGARUH SISTEM RESIKURLASI PASANG SURUT BELL SIPHON TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI (BRASSICA JUNCEA L.) PADA SISTEM AQUAPONIK	Maulana Lukman Hakim	WAN & GDA
47	Aerob, Anerob, Biofilter Media Tembikar, Limbah Cair Tahu	PENURUNAN KADAR COD DAN BOD5 MENGGUNAKAN BIOFILTER MEDIA TEMBIKAR SECARA AEROB DAN ANEROB PADA PENGOLAHAN LIMBAH CAIR TAHU	Hasanatunnisa Aqila Rony	BRW & BSH
48	Lahan, Traktor John Deree, Bajak Piring (Disk Plow)	UJI KINERJA IMPLEMEN BAJAK PIRING (DISK PLOW) UNTUK PENGOLAHAN TANAH DENGAN MENGGUNAKAN TRAKTOR JOHN DEERE TIPE 6110 B DENGAN 117/2100 HP	Isya Al hanif	Dr. Sandra Malin Sutan, MP & WAN
49	Bioremediasi, Tanah Tercepar Lindi, logam Pb	BIOREMEDIASI LOGAM TIMBAL (Pb) MENGGUNAKAN BAKTERI INDIGENOUS PADA TANAH TERCEMAR AIR LINDI (LEA CHATE) (STUDI KASUS : TANAH TERCEMAR LINDI TPA SUPIT URANG KOTA MALANG)	Rinda Agustiningrum	BRW & LDS
50	Emisi Gas Rumah Kaca, Timbulan Sampah, TPA Winongo Kota Madiun	POTENSI TIMBULAN SAMPAH DAN EMISI GAS RUMAH KACA (GREENHOUSE GAS) PADA PENGELOLAAN SAMPAH DOMESTIK (STUDI KASUS : TPA WINONGO KOTA MADIUN)	Aliftya Vicky Kiswandayani	LDS & RWS
51	Kulit Jeruk Purut, Limonene, Sitronellal, Ultrasonic Assited Extraction	PENGARUH PRETREATMENT DAN LAMA WAKTU EKSTRAKSI TERHADAP KARAKTERISTIK EKSTRAK KULIT JERUK PURUT (CITRUS HYSTRIX D.C) MENGGUNAKAN ULTRASONIC ASSISTED EXTRACTION (UAE)	Novantia Puspitasari	BMS & SIH
52	Ammonia, Efektivitas Green Roof, Kualitas Air Hujan, Kualitas Air Limpasan, Metode STORET	PEMANFAATAN MODEL GREEN ROOF SEBAGAI FILTER ALAMI UNTUK PENURUNAN KADAR AMMONIA PADA KUALITAS AIR HUJAN DI KABUPATEN	Anggun Zulkashima Oktaviana	BSH & LDS
53	Limbah Cair Tahu, Koagulasi, PAC, BOD, COD, TSS	PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU MENGGUNAKAN METODE KOAGULASI DENGAN VARIASI DOSIS KOAGULASI PAC	Dzikrika Amirul Latif	SMS & RYN
54	Biodiesel, Minyak Jelantah, Microwave, Sirkulasi, Vacuum Frying	TRANSESTERIFIKASI MINYAK JELANTAH PENGGORENGAN VAKUM MENJADI BODIESEL MENGGUNAKAN IRADIASI GELOMBANG MIKRO DENGAN REAKTOR SISTEM SIRKULASI	Ghani Rasyid Ning	YBW & ALT
55	Efisiensi Lapang, Lahan Kering, Kedalaman Olah, Pengolahan Tanah, Pola Pengolahan Tanah, Waktu Olah	ANALISIS EFISIENSI POLA PENGOLAHAN LAHAN PRIMER DENGAN MENGGUNAKAN BAJAK PIRING (DISC PLOW) DI LAHAN KERING, PENATARAN DJENGKOL KEDIRI	Yurike Widianti	SMS & RYN
56	Perubahan Iklim, Produksi Jagung, Kebutuhan Air, Software Cropwat 8.0	PERUBAHAN IKLIM GLOBAL TERHADAP KEBUTUHAN AIR PADA PRODUKSI TANAMAN JAGUNG DI KABUPATEN MALANG	Ajeng Feby MS	RWS & BSH
57	OEE, Pan Masakan, TPM	ANALISIS EFEKTIVITAS PENERAPAN TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE (TPM) PADA PAN MASAKAN DI PTPN X PG. PESANTREN BARU, KEDIRI	Sri Wahyuni	BDA & Ir. Darwin Kadarisman, MS
58	Blade Tip Power System, Diffuser, Energi, Generator, Head	RANCANG BANGUN PEMBANGKIT LISTRIK TIPE AXIAL FLOW UNDERWATER TURBINE MENGGUNAKAN DIFFUSER DENGAN GENATOR MAGNET PERMANEN	Budi Satriyo	BDA & RYN

59	Analisis spasial, Cerobong, Partikulat, Sebaran	ANALISIS SEBARAN BEBAN PARTIKULAT SECARA KERUANGAN DARI INDUSTRI SEMEN KABUPATEN TUBAN	Etty Yhulliansih	ATS & BRW
60	Biogas, INFILTER, Kotoran Sapi, Slurry	PENERAPAN TEKNOLOGI BIOGAS DALAM MEREDUKSI PENCEMARAN LIMBAH KOTORAN SAPI DENGAN KONSEP INFILTER (INTEGRASI FOOD, FEED, FUEL, AND, FERTILIZER)	Rahmat Hidayat	BRW & ADS
61	Kakao, Kecepatan Putar, Ukuran Biji	UJI PERFORMANSI MESIN PENGUPAS KULIT ARI (DESHELLER) KAKAO (THEOBROMA CACAO L.) SKALA HOME INDUSTRI TIPE PISAU PUTAR DENGAN VARIASI KECEPATAN PUTAR DAN UKURAN BIJI	Arif Wicaksono Roosyanto Prakoeswa	SMS & YHD
62	Apel, Keripik Apel, Minyak Berulang, Suhu, Vaccum, Frying	KARAKTERISASI KIMIA KRIPIK APEL MANALAGI HASIL PENGGORENGAN VAKUM DENGAN MENGGUNAKAN MINYAK GORENG BERULANG	Rizka Mega Melati	ALT & RYN
63	Total Karoten, Minyak Zaitun Dan Magnetic Stirrer	PENGARUH PERBANDINGAN AMPAS WORTEL (DAUCUS CARROTA (L.) DAN SUHU TERHADAP HASIL EKSTRAKSI TOTAL KAROTEN DENGAN MINYAK ZAITUN	Wahyu Palani Fitri	BDA & WAN
64	Environmental Management Accounting, EMA, Eco - Efficiency	ANALISIS EMA (ENVIRONMENTAL MANAGEMENT ACCOUNTING) PADA UNIT UREA PABRIK KALTIM 1A PT PUPUK KALTIM DALAM PENCAPAIAN INDUSTRI HIJAU	Rana Zenissa	BSH & BRW
65	Beban Emisi CO2, Daya Serap CO2, Polusia Udara, Ruang Terbuka Hijau	ANALISIS KECUKUPAN RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) PEMUKIMAN DALAM MENYERAP CO2 (STUDI KASUS : PERUMAHAN SAWOJAJAR 1, KOTA MALANG)	Kiki Gustinasari	RWS & ATS
66	kecepatan putar, penyangraian kakao, suhu penyangraian	UJI PERFORMANSI MESIN SANGRAI KAKAO (Theobroma cacao L) TIPE SILINDER HORIZONTAL BERPUTAR SKALA RUMAH TANGGA DENGAN VARIASI SUHU DAN KECEPATAN PUTAR	Aditya Surya Pratama	SMS & Ir. Darwin Kadarisman, MS.
67	Blanching, French Fries, Penggorengan, Talas	PENGARUH METODE BLANCHING DAN SUHU PENGGORENGAN DENGAN MINYAK BEKU TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK DAN KIMIA FRENCH FRIES TALAS (COLOCASIA ESCULENTA (L) SCHOTT)	Kun Nuraini Putri	ALT & YHD
68	Bakteri, Biodeversitas, Tanah Tercecar Lindi	BIODIVERSITAS BAKTERI PADA TANAH TERCEMAR AIR LINDI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR (TPA) SUPIT URANG KOTA MALANG	Anisah Dyah Pusporini	BRW & LDS
69	Mikrokontroler Atmega16, Plant Factory, Sistem Timer RTC DS1307, Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.)	RANCANG BANGUN SISTEM PENCAHAYAAN OTOMATIS MENGGUNAKAN TIMER RTC DS1307 BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA16 PADA BUDIDAYA PAKCOY (Brassica rapa L.) DALAM PLANT FACTORY	Kinanti Saraswati Anggraeni	SMS & Ir. Darwin Kadarisman, MS.
70	Kompos, Lindi, Timbal (Pb)	PENGARUH PENAMBAHAN KOMPOS TERHADAP KANDUNGAN TIMBAL (Pb) PADA TANAH TERCEMAR	Nita Nuriawati	LDS & BSH
71	Adsorpsi, Karbon Aktif, Kulit Pisang, Logam Berat Timbal	ANALISIS PENURUNAN KADAR LOGAM Pb <sup>2+</sup> DENGAN BIOADSORBEN KULIT PISANG (STUDI KONSENTRASI AKTIVATOR DAN WAKTU KONTAK)	Ari Dwi Saputro	BDA & RYN
72	Ground Pressure, Kecepatan, Traktor, Variasi Lintasan	KAJIAN SIFAT FISIKA DAN MEKANIKA TANAH DENGAN VARIASI LINTASAN SERTA KECEPATAN RODA TRAKTOR DI KEBUN HGU. PESANTREN BARU - KEDIRI	Lamtiur Tarida Bintang Sihombing	GDW & RYN
73	etanol, pemurnian etanol, zeolit termodifikasi	PERBANDINGAN MODIFIKASI ZEOLIT ALAM MENGGUNAKAN ASAM KLOORIDA (hcl) DAN NATRIUM HIDROKSIDA (NaOH) SEBAGAI MOLECULAR SIEVE PADA PROSES PEMURNIAN ETANOL	Sriani Wulandari	BMS & ALT

74	Limbah Domestik, Greywater, Upflow Anaerobic Sludge Blanket (UASB)	STUDI PENGARUH PERSENTASE VOLUME LUMPUR AWAL (10%, 20%, 30%) DENGAN PENAMBAHAN MEDIA DAN TANPA MEDIA PADA SLUDGE BLANKET MENGGUNAKAN UASB	Trio Romario	LDS & RWS
75	Limbah cair domestik, Kougulan, jenis dan Dosis Kougulan, Upflow Anaerob Sludge Blanket (UASB)	PENGARUH JENIS (TAWAS DAN PAC) DAN DOSIS KOUGULAN PADA TAHAP PRE-TREATMENT TERHADAP EFEKTIVITAS KINERJA UPFLOW ANAEROB SLUDGE BLANKET	Muhammad Aditya Saputra	LDS & RWS
76	Karakteristik Fisik, Karakteristik Kimia, Kacang Kedelai, Kacang Merah, Yogurt	KARAKTERISTIK YOGURT DARI BAHAN KOMBINASI KACANG MERAH ( <i>Phaseolus vulgaris</i> l) dan KACANG KEDELAI ( <i>Glycine max</i> ) DENGAN PENAMBAHAN BUAH NAGA MERAH ( <i>Hylocereus costaricensis</i> )	Priska Diasela L	BMS & SIH
77	Batang Pisang, FFA, Karbon Aktif	KARBON AKTIF DARI BATANG PISANG ( <i>Musa paradisiaca</i> ) DENGAN AKTIVATOR H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> DAN K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> UNTUK MENURUNKAN FFA (FREE FATTY ACID PADA MINYAK GORENG BEKAS	Susilowati	YHD & RYN
78	Limbah baglog jamur tiram, <i>Lumbricus rubellus</i>	KOMPOSTING LIMBAH BAGLOG JAMUR TIRAM DENGAN MENGGUNAKAN CACING TANAH <i>LUMBRICUS RUBELLUS</i> UNTUK MENGHASILKAN UNSUR MAKRO (N,p Dan K)	Lisnayati	ATS & LDS
79	Backwash, <i>Botryococcus brauni</i> , Fluks, Membran Ultrafiltrasi, Tekanan Operasi	PEMANENAN BIOMASSAMIKROALGA ( <i>Botryococcus braunii</i> ) MENGGUNAKAN MEMBRAN ULTRAFILTRASI DENGAN MODE FILTRASI DEAD END	Ina Nur Anisa	SMS & RYN
80	Bioaktivator, limbah agar-agar, <i>Thitonia diversifolia</i>	PENGARUH JENIS BIOAKTIVATOR SERTA RASIO PENAMBAHAN <i>TITHONIA DIVERSIFOLIA</i> TERHADAP MUTU PUPUK ORGANIK DARI LIMBAH PADAT PENGOLAHAN AGAR-AGAR	Enik Sulistiana	SMS & GDW
81	Laju Aerasi, penurunan COD, BOD dan TSS, Sequencing Batch Reactor, Volume Sludge	STUDI PENGARUH VOLUME SLUDGE DAN LAJU AERASI TERHADAP PENURUNAN COD, BOD, DAN TSS PADA PENGOLAHAN LIMBAH DOMESTIK DENGAN METODE SEQUENCING BATCH REACTOR	Esti Kurnia Putri	SIH & YWB
82	AHP, Madu, Pemasaran, dan SWOT	PENGEMBANGAN STRATEGI PEMASARAN PADA MADU WANAJAVA (Perum Perhutani Divisi Bisnis Wisata dan Agribisnis KBM I Jawa Tengah)	Aditya Oryza A. Eka Putra	SAM & USF
83	BOD (Biological Oxygen Demand), COD (Chemical Oxygen Demand), Eceng Gondok, Fitoremediasi, Kayu Apu, Limbah Cair Batik Alam	FITOREMEDIASI LIMBAH CAIR BATIK MENGGUNAKAN ECENG GONDOK DAN KAYU APU PADA GRIYA ALAM INDUSTRI BATIK PASURUAN	Sheilla Megagupita Putri Marendra	RWS & BRW
84	Enzim Protease, Ampas Tahu, <i>Rhizopus oryzae</i> , <i>Neurospora crassa</i>	UJI AKTIVITAS ENZIM PROTEASE OLEH <i>RHIZOPUS ORYZAE</i> DAN <i>NEUROSPORA CRASSA</i> PADA SUBSTRAT AMPAS TAHU	Reviera Natassya	YHD & RYN
85	Apel Manalagi, Karakteristik fisik, keseimbangan massa, penggorengan vakum	STUDI PENGARUH PEMAKAIAN MINYAK BERULANG DAN PERBEDAAN SUHU TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK KERIPIK APEL MANALAGI ( <i>Malus sylvestris</i> Mill) PADA PENGGORENGAN VAKUM	Indah Ratnasari Ningrum	ALT & RYN
86	Daerah Aliran Sungai, Tata Air, Kinerja DAS	STUDI PENENTUAN KINERJA DAERAH ALIRAN SUNGAI BERDASARKAN ASPEK TATA AIR (Studi Kasus DAS Pelaparado Bima Nusa Tenggara Barat)	Nurul Wahyuty	LDS & BSH
87	Aeroponik, Limbah Cair Industri Tahu, Selada	PEMANFAATAN LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU PADA SISTEM AEROPONIK TANAMAN SELADA	Arga Murbiantoro	LDS & RWS
88	Aktivitas enzim alfa amilase, <i>Aspergillus niger</i> , <i>Neurospora crassa</i>	PRODUKSI AMILASE MELALUI FORMULASI SUBSTRAT LIMBAH TAPIOKA PADAT DAN AMPAS TAHU OLEH <i>ASPERGILLUS NIGER</i> DAN <i>NEUROSPORA CRASSA</i>	Rizki Woro Indrastuti	BDA, RYN & Prof.Dr.I Made Suidiana, MSc.



89	Air Limbah, Evaluasi IPAL, Kawasan Industri	EVALUASI KINERJA INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH PT SURABAYA INDUSTRIAL ESTATE RUNGKUT- MANAGEMENT OF PASURUAN INDUSTRIAL ESTATE REMBANG (PT SIER - PIER)	Fahmi Alpha Yanitra	ATS & BSH
90	gunung kelud, letusan, mitigasi bencana, risiko, spasial	PENILAIAN TINGKAT RISIKO BENCANA LETUSAN GUNUNG KELUD SEBAGAI UPAYA MITIGASI BENCANA DI KABUPATEN KEDIRI	Suci Ariska Rhohhati	RWS & LDS
91	Apel manalagi, Laju Kerusakan, Minyak goreng, vacuum frying	PENGARUH SUHU DAN JUMLAH PENGGUNAAN MINYAK TERHADAP LAJU KERUSAKAN MINYAK GORENG PADA PEMBUATAN KERIPIK APEL MANALAGI MENGGUNAKAN VACUUM FRYING	Dewi Kurniyawati Aysiah	SIH & ALT
92	Amonia, Bacillus Subtilis, Hidrolisis, Limbah cair, Surimi	PENGARUH PH DAN SUHU HIDROLISIS TERHADAP BEBERAPA KANDUNGAN MAKRONUTRIEN HIDROLISAT LIMBAH CAIR SURIMI DENGAN MENGGUNAKAN BACILLUS SUBTILIS	Ravendi Ellyazar	BDA & RYN
93	Bioplastik Lama Pengeringan, Nasi Aking, Temperatur	KARAKTERISTIK FISIK DAN MEKANIS BIOPLASTIK TERHADAP VARIASI TEMPERATUR DAN LAMA PENGERINGAN BERBAHAN DASAR NASI AKING	Zahrah Ulfah	SMS & YHD
94	Cahaya, LED (Light Emitting Diode), Selada, Vegetatif	PENGARUH PENAMBAHAN INTENSITAS CAHAYA TERHADAP PERTUMBUHAN VEGETATIF TANAMAN SELADA ( <i>Lactuca sativa</i> L.) MENGGUNAKAN MEDIA TANAM TANAH DAN HIDROPONIK RAKIT APUNG	Hanifa Muslima	SMS & RYN
95	Antiinversi, Brix, Gula Reduksi, Nira Tebu, Pengadukan, pH	PENAMBAHAN NATRIUM BENZOAT DAN KALIUM SORBAT (ANTIINVERSI) DAN KECEPATAN PENGADUKAN SEBAGAI UPAYA PENGHAMBATAN REAKSI PADA NIRA TEBU	Khanza Jasmine	BDA, RYN & SMS
96	Compression machine, Kemiri, Ekstraksi, Minyak Kemiri, Aleurites moluccana	EKSTRAKSI MEKAMIS BIJI KEMIRI ( <i>Aleurites moluccana</i> ) DENGAN VARIASI SUHU DAN LAMA PEMANASAN TERHADAP RENDEMEN MINYAK YANG DIHASILKAN	Moh. Syamsul Arifin	SMS & RYN
97	Desa Poncokusumo, Teknologi Pengomposan, dan Kambing Etawa	TEMPERATURE CONTROLLED BIOREACTOR : TEKNOLOGI PENGOLAHAN BIOKOMPOS DARI KOTORAN KAMBING ETAWA DI KELOMPOK MASYARAKAT (POKMAS) KALIANDRA, DESA PONCOKUSUMO, KABUPATEN MALANG	Rosidha Wulandari	GDW
98	Kelapa, Pemanasan ohmic, Sentrifugasi, Virgin Coconut Oil (VCO)	PENGARUH SUHU PEMANASAN DAN KECEPATAN PUTARAN CENTRIFUGE DALAM PEMBUATAN VIRGIN COCONUT OIL (VCO) DENGAN KOMBINASI METODE PEMANASAN SUHU RENDAH DAN SENTRIFUGASI	Meilida Wahuyuning Hastuti	ALT & RYN
99	Paddy Mower, Padi, Pemanenan, RPM	ANALISIS TINGKAT KEHILANGAN HASIL PADA PROSES PEMANENAN PADI ( <i>Oryza sativa</i> L.) MENGGUNAKAN PADDY MOWER DENGAN VARIASI RPM PISAU PEMOTONG	Siti Umronia	BDA & ALT
100	ampas tahu, fitase, <i>Neurospora crassa</i> , <i>Rhizopus oryzae</i> , palm kernel cake	AKTIVITAS ENZIM FITASE DARI RHIZOPUS ORYZAE DAN <i>Neurospora crassa</i> PADA PKC (PALM KERNEL CAKE) DAN AMPAS TAHU DENGAN METODE SSF (SOLID STATE FERMENTATION)	Brigita Octovianty Yohana Wibowo	BDA, RYN & Prof. Dr. I Made Sudiana, MSc
101	Palung Sungai, Sempadan, Simpanan air, Daya Serap Polusi Udara	STUDI TENTANG POTENSI EKOLOGIS SEMPADAN SUNGAI METRO, KECAMATAN SUKUN, KOTA MALANG	Lalu Novan Satria Utama	BSH & ATS
102	Bentuk Stik, Kentang, Unit Pemotong	RANCANG BANGUN DAN UJI KINERJA UNIT PEMOTONG KENTANG BERBENTUK STIK (FRENCH FRIES)	Ariq Rabbani	SMS, ALT & GDW
103	Asap cair, kulit kelapa muda, pirolisis, serbuk gergaji	PEMBUATAN ASAP CAIR (Liquid Smoke) DARI LIMBAH KULIT KELAPA MUDA DAN SERBUK GERGAJI SECARA PIROLISIS	Ida Laili Ichsanti	BMS & SIH

104	Bioaktivator, kotoran kambing, kulit kakao, pupuk organik	PENGARUH PENAMBAHAN BIOAKTIVATOR DAN KOTORAN KAMBING PADA PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DARI LIMBAH KULIT KAKAO (Theobroma Cacao L)	Nur Indah Oktaviani	SMS & Ir. Darwin Kadarisman, MS.
105	Edible Coating, Jambu Biji Merah, Karakteristik Fisik, Lidah Buaya	PENGARUH KONSENTRASI CMC DAN JUMLAH PENCELUPAN PADA EDIBLE COATING LIDAH BUAYA (Aloe vera) TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK JAMBU BIJI MERAH (Psidium guajava)	Hylda Ulhaq Pangestika	YHD & ALT
106	fitur warna, fitur tekstur, gatot instan, mutu, pengolahan citra	KLASIFIKASI MUTU GATOT INSTAN BERBASIS PENGOLAHAN CITRA DENGAN PENDEKATAN FITUR WARNA DAN TEKSTUR	Nur Syafira Khoirunnisa	YHD & BDA
107	Biodiesel, CPO, Optimasi, Response Surface Methodology, Trasesterifikasi	OPTIMASI KONSENTRASI KOH DAN SUHU REAKSI TERHADAP KONVERSI CRUDE PALM OIL (CPO) MENJADI BIODIESEL MENGGUNAKAN RESPONSE SURFACE METHODOLOGY (RSM)	Rifqi Yudho N	YHD & BDA
108	Biopellet, Karakteristik Fisik dan Kimia Biopellet Kulit Kakao	KARAKTERISTIK FISIK DAN KIMIA BIOPELET DARI KULIT KAKAO (THEOBROMA CACAO L.) PADA BERBAGAI UKURAN PARTIKEL SERBUK	Ava Intan Rafiq	BMS & RYN
109	Apel, beeswax, edible coating, pati	PENGARUH APLIKASI COMPOSITE EDIBLE COATING PATI-BEESWAX TERHADAP KUALITAS FISIK APEL MANALAGI (KAJIAN KONSENTRASI BEESWAX DAN SUHU PENYIMPANAN)	Alfi Fatimah Dewi	BMS & RYN
110	Analisis Spasial, Daya tampung ruang, Daya dukung, permukiman	EVALUASI DAYA DUKUNG DAN DAYA TAMPUNG RUANG PERMUKIMAN DI KOTA KEDIRI	Ari Sofiansyah	BSH & BRW
111	Bio-listrik, Elektroda, Sistem PMFC, Padi	PRODUKSI BIO-LISTRIK DENGAN KOMPOS DAN UREA PADA SISTEM PLANT MICROBIAL FUEL CELL MENGGUNAKAN TANAMAN PADI (Oryza sativa.L)	Roisul Amin	YHD & SMS
112	Air panas, cabai, klorinasi, ozonisasi, umur simpan	PENGARUH PERLAKUAN AIR PANAS, OZONASI, KLOORINASI, DAN LAMA WAKTU PENCUCIAN TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK DAN KIMIA CABAI HIJAU BESAR (Capsicum annum L.)	Ririn Indah Lestari	YHD & RYN
113	asam nitrat, Hidrolisis, kulit singkong, ultrasonik	ANALISA PENGARUH AMPLITUDO GELOMBANG ULTRASONIK PADA HIDROLISIS POLISAKARIDA KULIT SINGKONG (Manihot esculenta) LIMBAH INDUSTRI KERIPIK DENGAN KATALIS HNO <sub>3</sub>	Ulfah Alimi H	BMS & BDA
114	Biofiksasi, Biogas, Java Moss, CO <sub>2</sub> , RSM	PEMODELAN DAN OPTIMASI PROSES BIOFIKSASI KARBONDIOKSIDA PADA BIOGAS MENGGUNAKAN JAVA MOSS (Taxiphylum barbieri) DENGAN RESPONSE SURFACE METHODOLOGY	Muhammad Adiansyah	YHD & SIH
115	Defisit oksigen, kualitas Air, Model Matematik streeter-phelps, sungai kali Wonokromo	PENERAPAN MODEL MATEMATIK STREETER-PHELPS DALAM PENENTUAN SEBARAN DEFISIT OKSIGEN DI SUNGAI KALI WONOKROMO KOTA SURABAYA	Eliza Masita Dewi	RWS & ATS
116	Aspergillus niger, jerami padi, selulase, serat Mesokarp kelapa sawit, solid state fermentation, trichoderma viride	UJI AKTIVITAS ENZIM SELULASE PADA SUBSTRAT JERAMI PADI DAN SERAT MESOKARP KELAPA SAWIT OLEH Aspergillus niger DAN Trichoderma viride	Dita Pratiwi Putri	BDA & RYN
117	Nira tebu, Gula Reduksi, Reaksi Inversi, suhu dan waktu	OPTIMASI SUHU DAN WAKTU PEMANASAN TERHADAP KARAKTERISTIK KIMIA NIRA TEBU (saccharum officinarum) PASCA PENGGILINGAN	Nila Nadhifatul Ulumiyah	BDA & YHD
118	Arrhenius, frekuensi pakai, minyak goreng, sosis ikan, vacuum frying	PENDUGAAN FREKUENSI PAKAI MINYAK GORENG KELAPA SAWIT PADA PENGGORENGAN SOSIS IKAN SECARA VAKUM	Atiqa Nusaibah	BMS & SIH
119	Indeks Pencemaran, Pencemaran, Pencemaran, Perubahan Tata Guna Lahan	ANALISA PERUBAHAN TATA GUNA LAHAN DAN PENGARUHNYA TERHADAP PENCEMARAN DI BRANTAS HULU, KOTA BATU, JAWA TIMUR	Fani Zulfikar	ATS & RWS

120	Cacing Tanah (Lumbricus Rubellus) Sampah Dan Limbah kantin , Media Tumbuh Cacing Tanah	PENGARUH PEMBERIAN LIMBAH ORGANIK KANTIN TERHADAP PERTUMBUHAN CACING TANAH (LUMBRICUS RUBELLUS) DENGAN MEDIA SAMPAH DAUN SEKITAR KAMPUS UNIVERSITAS BRAWIJAYA	Rizky Yunitasari	ATS & LDS
121	Backwash, Cross Flow, Nannochloropsis Oculata, Permeat, Ultrafiltrasi	PEMANFAATAN MEMBRAN ULTRAFILTRASI (UF) SISITEM ALIRAN CROSS FLOW DALAM PEMANENAN BIOMASSA MIKROALGA (NANNOCHLOROPSIS OCULATA )SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN BAKU BIODISEL	Dewi Nur Aprilia SIH & YWB	SIH & YWB
122	Efisiensi ,HRT,Reaktor UASB,Regresi Kuadratik	EFISIENSI REAKTOR UPFLOW ANAEROBIC SLUDGE BLANKET (UASB)DALAM PENYISIHAN PARAMETER PENCEMAR AIR LIMBAH DOMESTIK BERDASARKAN VARIASI BERDASARKAN HRT (HYDRAULIC RETENTION TIME)	Lalu Hendra Prayana	RWS & LDS
123	Beban Pencemaran ,Indeks Pencemaran, Sungai	ANALISIS DAYA TAMPUNG SUNGAI NGANDIRDO DI DESA KALIREJO KECAMATAN LAWANG	Agi Rizki Adam	BSH & BRW
124	ANN, Citra Digital ,FFA , Kelapa Sawit ( Elaeis Guineensis Jacq), Sifat Fisik	IDENTIFIKASI SIFAT FISIK DAN KANDUNGAN ASAM LEMAK BEBAS BUAH KELAPA SAWIT (Elaeis Guineensis Jacq ) SELAMA PROSES INAP DENGAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN)	Yudia Eka Permatasari	SMS & YHD
125	Analisa Finansial, Pengomposan, Sampah Organik	ANALIS FINANSIAL PEMANFAATAN SAMPAH ORGANIK MENJADI KOMPOS DI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR (TPA) PECUK KABUPATEN INDRAMAYU	Ita Rusyda Rahmawati	LDS & BSH
126	Kawasan Strategis , Kemampuan Lahan, Sistem Informasi Geografis (SIG)	EVALUASI PEMANFAATAN KAWASAN STRATEGIS KOTA PALANGKARAYA BERDASARKAN KEMAMPUAN LAHAN	Sari Aulia Azizah	BRW & RWS
127	Analisis Spasial, DAS, Laju Erosi, USLE	PENDUGAAN LAJU EROSI DI DAS SAYANG KABUPATEN MALANG MENGGUNAKAN METODE USLE BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS	Titi Laras Utami	BSH & LDS
128	Biofilter Aerobik, Deterjen , Limbah Cair Laundry	PENGARUH KETEBALAN MEDIA BIOFILTER DAN WAKTU TINGGAL TERHADAP PENURUNAN KADAR DETERJEN PADA PENGOLAHAN LIMBAH CAIR LAUNDRY DENGAN BIOFILTER AEROBIK	Lilly Andhika	RWS & ATS
129	Aeroponik , Irigasi , Otomatis , Pembibitan Kentang , RTC	RANCANGAN SISTEM INSTRUMENTASI AURORA (AUTOMATIC AEROPONIK IRRIGATION )PADA USAHA MIKRO KECIL MENENGAH (UMKM)TANI MANDIRI DESA SUMBERBRANTAS KOTA BATU	Bangkit Puji Putra	BDA & GDW
130	Air Limbah Domestik , Submerged Aerated Biofilter ( SAB), Baling - Baling	EFISIENSI REMOVAL LIMBAH DOMESTIK DAN PENINGKATAN OKSIGEN TERLARUT BERDASARKAN KECEPATAN BALING - BALING PADA REAKTOR SUBMERGED AERATED BIOFILTER	Muhammad Milatu Nur Fuzhi	BSH & ATS
131	ECA,EMA, Eco - efficiency, MEFA	PENERAPAN ENVIRONMENTAL MANAGEMENT ACCOUNTING (EMA)DALAM MENINGKATKAN ECCO- EFFIECIENCY PADA HOME INDUSTRY TAHU PARITAN - JOMBANG	Rindi Romadhoni	ATS & LDS
132	Aerob, Ammonia , Anaerob, Fermentasi,Limbah Cair, Protein	PENGARUH METODE FERMENTASI TERHADAP KANDUNGAN PROTEIN DAN AMONIA PUPUK ORGANIK CAIR YANG BERASAL DARI LIMBAH CAIR SURIMI	Hendaria Dwijayanti	YWB & ALT
133	Analisis Finansial, PDAM, Pulau Mandangin	EVALUASI KELAYAKAN FINANSIAL PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) SEA WATER REVERSE OSMOSIS (SWRO) STUDI KASUS DI PULAU MANDANGIN KABUPATEN SAMPANG MADURA	Devid Ilmiyatul Hasanah	BRW & LDS
134	BOD,Karbon Aktif Limbah , Ph	PEMANFAATAN KULIT JERUK PERAS (CITRUS SINENSIS L. OBBECK ) DAN KULIT KACANG TANAH (ARACHIS HYPOGEA)SEBAGAI KARBON AKTIF TERHADAP pH DAN BOD PADA AIR LIMBAH PERIKANAN DI DAERAH KABUPATEN TULUNGAGUNG	Seliapriilia	LDS & BSH

135	Gadung, Fermentasi , Lactobacillus Plantarum, Uji 5 Perlakuan, Uji Sampling, Kandungan Kimia Gadung	ANALISIS SIFAT FISIK DAN KIMIA PADA PEMBUATAN MODIFIKASI TEPUNG UMBI GADUNG (DIOSCOREA HISPIDA DENNST)DENGAN PROSES FERMENTASI MENGGUNAKAN LACTOBACILLUS PLANTARUM	Hasna Soraya	ALT, RYN & Dr. Nunuk Widhyastuti
136	Autoclaving - Cooling , Fermentasi , Pati Resisten	PENGARUH FERMENTASI BAKTERI ASAM LAKTAT DAN AUTOCLAVING - COOLING TERHADAP KADAR PATI , DAYA CERNA DAN SIFAT PREBIOTIK TEPUNG GADUNG	Firda Yunirma	BDA, ALT & R. Haryo Bimo Setiarto , S.si, M.si
137	Enceng Gondok , Fitoremediasi, Limbah Cair Batik Tulis	PENGOLAHAN LIMBAH INDUSTRI BATIK TULIS DENGAN FITOREMEDIASI MENGGUNAKAN TANAMAN ECENG GONDOK (EICHORNIA CRASSIPES)	Rio Hengky Sulanda	RWS & BSH
138	Akutansi Manajemen Lingkungan , Biaya Lingkungan , Eko - Efisiensi , Kerusakan Lingkungan, Perusahaan Minyak dan Gas	IMPLEMENTASI ENVIRONMENTAL MANAGEMENT ACCOUNTING (EMA)DALAM UPAYA PENINGKATAN ECO -EFFICIENSI USAHA PADA PERUSAHAAN OIL AND GAS DI GRESIK- JAWA TIMUR	Caesara Sekar Wulan	ATS & RWS
139	Alkohol, Destilasi - Adsorpsi, Zeolit Sintesis 3A	PEMURNIAN ALKOHOL MENGGUNAKAN PROSES DESTILASI - ADSORPSI DENGAN PENAMBAHAN ADSORBENT ZEOLIT SINTESIS 3A	Ulfinasari	BMS & RYN
140	Jarak Pagar , Hydraulic Press, Ekstraksi , Minyak Jarak Pagar	KAJIAN PEMANASAN PADA PROSES EKSTRAKSI MINYAK JARAK PAGAR (JATROPHA CURCAS L.)MENGGUNAKAN HYDRAULIC PRESS	Deivy Amaliya Tiptani	RYN & YHD
141	Daya Tampung, Sungai , Pencemaran	ANALISA PERUBAHAN KUALITAS AIR SUNGAI KEYANG DI TEMPURAN	Putri Isni Rizkyana	BRW & BSH
142	Rotating Biological Contactor , Otomatisasi Proses, Mikrokontroler , Regulator Voltage	RANCANG BANGUN OTOMATISASI MESIN ROTATING BIOLOGICAL CONTACTOR (RBC)	Arfian Hadi Sukma	WAN & YHD
143	Sinbiotik , Tepung Talas Termomodifikasi , Yogurt	PENGARUH VARIASI STARTER DAN FORMULASI TEPUNG TALAS (COLOCASIA ESCULANTA)TERMODIFIKASI TERHADAP KUALITAS YOGURT TALAS SINBIOTIK	Iffat Fairuz	SIH , LCH & R. Haryo Bimo Setiaerto.S.Si, M.Si
144	Derajat Brix, Evaporator Ketiga, Gula merah, Nira Tebu	PENGARUH SUHU EVAPORASI NIRA TEBU TERHADAP KENAIKAN DERAJAT BRIX PADA PROSES PEMBONGKARAN (UNLOADING)EVAPORATOR KETIGA	Riyadhul Badiah	BDA & RYN
145	Kualitas Air Tanah, Metode IDW , Sebaran Pencemaran Air Tanah	SEBARAN PENCEMARAN AIR TANAH DENGAN MENGGUNAKAN ANALISA SPASIAL :STUDI KASUS KELURAHAN CIPTOMULYO , KECAMATAN SUKUN KOTA MALANG	Mifta Maharani	RWS & ATS
146	Ampasa Tebu, Pematatan , Traktor	ANALISIS SIFAT FISIK DAN MEKANIK TANAH PADA PENAMBAHAN MULSA AMPAS TEBU DAN INTENSITAS LINTASAN TRAKTOR	Dwi Angga Prastyo	SMS & GDW
147	Benih Padi, Kepadatan, Performa, Rice Transplanter	PENGARUH KEPADATAN BENIH PADA MEDIA PERSEMAIAN TERHADAP PERFORMANSI RICE TRANSPLANTER TIPE CROWN INDO JARWO IHT 20 -40	Lazuardy Tembang S	GDW & SMS
148	Gap Analysis , ISO 22000 , Sistem Manajemen Keamanan pangan	PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KEAMANAN PANGAN (FOOD SAFETY MANAGEMENT SYSTEM) BERBASIS SNI ISO 22000 : 2009 DI JETTY AND SILO SUB DEPARTMENT PT. ISM BOGASARI FLOUR MILLS SURABAYA	Yan Alfrits Rahmatullah	BDA & WAN
149	Biodegradasi, CMC, Kuat Tarik , Suhu Pengeringan	PENGARUH KONSENTRASI CMC DAN SUHU PENGERINGAN TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN SIFAT DEGREDASI PADA PLASTIK BIDEGREDALE BERBASIS TEPUNG JAGUNG	Sobirin Nurfauzi	BDA & SMS
150	Bioaktivator, Eceng Gondok, Paitan, Pupuk Organik	PENGARUH PENAMBAHAN TANAMAN PAITAN (Thitonia Diversifolia) DAN VARIASI BIOAKTIVATOR TERHADAP MUTU PUPUK ORGANIK DARI ECENG GONDOK	Amirul Luthfi Habibi	SIH & BMS
151	Adsorpsi Isoterm, Daun Tebu, Ion logam Besi, Silika Gel	SINTESIS SILIKA GEL DARI LIMBAH DAUN TEBU UNTUK MENURUNKAN KONSENTRASI ION LOGAM BESI (Fe)	Harit Ratu Mulia Astuti	ATS & BRW

152	Rancang Bangun , uji Kinerja, Filter Penjernih Air, Kandungan Mangan	RANCANG BANGUN DAN UJI KINERJA FILTER PENJERNIH AIR SUMUR BOR DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA MANGAN ZEOLITE, KARBON AKTIF, PASIR SILICA SEBAGAI PENGONTROL KANDUNGAN MANGAN	Niko Frian Adityan	BDA & YWB
153	Gula Reduksi , Kalsium Hidroksida, Nira Tebu ,pH	ANALISIS PENAMBAHAN KONSENTRASI KALSIMUM HIDROKSIDA (Ca(OH) <sub>2</sub> ) TERHADAP pH NIRA AWAL UNTUK MENCEGAH LAJU INVERSI	Shabrina Noor Imana	YHD & BDA
154	Niai Ekonomis, Potensi, Timbulan Sampah, TPA	IDENTIFIKASI POTENSI NILAI EKONOMIS SAMPAH DENGAN CARA DAUR ULANG SAMPAH (STUDI KASUS : TPA SUPIT URANG KOTA MALANG)	Chintya Ririn KGS	LDS & BSH
155	Baglog, Pupuk Organik , Serbuk Gergaji	PEMANFAATAN LIMBAH MEDIA TANAM JAMUR TIRAM (PLEUROTUS Sp) DAI SERBUK GERGAJI SEBAGAI PUPUK ORGANIK DAN APLIKASINYA PADA TANAMAN SAWI	Sari Andhini	SIH & BMS
156	Tongkol jagung	PENGOLAHAN TONGKOL JAGUNG SEBAGAI BAHAN BAKU FURFURAL MELALUI PRETREATMENT PEMANASAN OHMIC	Yogan Surya Tirta	SIH & BMS
157	Furfural, Nutshell , Pretreatment , Ohmic Heating	PEMANFAATAN LIMBAH KULIT KACANG TANAH (ARACHIS HYPOGEA L.) SEBAGAI BAHANBAKU FURFURAL DENGAN PENGARUH PROSES PRETREATMENT MELALUI METODE OHMIC HEATING	Ismi Azizah Anam Putri	SIH & BMS
158	Biopellet, Kulit Kacang, Nilai Kalor, Ukuran Partikel	PENGARUH UKURAN PARTIKEL (MESH) TERHADAP SIFAT FISIK BIOLELET DARI KULIT KACANG TANAH	Khusnul Khoiriyah	BMS & BDA
159	Analisis Spasial , Bahaya, Kerentanan, Tanah Longsor	PENENTUAN TEKNIK MITIGASI BENCANA LONGSOR BERDASARKAN SEBARAN RISIKO DAN KARAKTERISTIK LOKASI (STUDI KASUS KECAMATAN KEDUNGKANDNAG)	Nafi Suprpto	LDS & BRW
160	Analisis Spasial, Debu Marmer ,deskriptif Kuantitatif, Sebaran Debu	ANALISIS SEBARAN DEBU PENAMBANGAN DAN INDUSTRI MARMER DI KABUPATEN TULUNGAGUNG	Zaroh Rodhiani	BSH & BRW
161	ANN, Biji Kakao, Kadar Air, Kematangan Sangrai	PREDIKSI KEMATANGAN SANGRAI BIJI KAKAO( Theobroma Cacao L.) BERDASARKAN ANALISIS WARNA DAN KADAR AIR MENGGUNAKAN PEMODELAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN)	Setiawan Djodi santoso	YHD & SMS
162	Curah Hujan , EL Nino Southem Oscilation (ENSO), Kekeringan ,Spasial, Theory Of Run	ANALISIS POLA PERUBAHAN TINGKAT KEKERINGAN KABUPATEN BOJONEGORO BERDASARKAN THEORY OF RUN	li' Ariyani	ATS & RWS
163	Disposal, Limbah Radioaktif , Sorpsi Stronsium	SORPSI STRONSIUM DALAM TANAH LEMPUNG KARAWANG SEBAGAI CALON LOKASI DISPOSAL LIMBAH RADIOAKTIF	Lailani Syarifah	BRW & BSH
164	Biofilm daur Ulang Limbah, Grey Water	RANCANG BANGUN PROTOTIPE IPAL LIMBAH DOMESTIK SKALA RUMAH TANGGA	M. Reza Firmansyah	ATS & ADS
165	Ekstraksi , Hydraulic Press, Minyak Jarak Kepyar	KAJIAN LAMA PEMANASAN PADA EKSTRAKSI MEKANIK MENTAH JARAK KEPYAR (CCO) MENGGUNAKAN HYDRAULIC PRESS	Nila Fadila	SMS & RYN
166	Effective Microorganisme 4 (EM4), Enzim Protease, Limbah Cair, Surimi	PENGARUH KONSENTRASI EFFECTIVE MICROORGANISME 4 (EM4) DAN SUHU HIDROLISIS AIR SISA PENCUCIAN SURIMI TERHADAP KANDUNGAN MAKRONUTRIEN HIDROLISAT PROTEIN	Lukas Wahyu Purwosasmito	BDA & ALT
167	Jahe, Serbuk Jahe, Sifat Fisika Dan Kimia, Tween 80, Organoleptik	PENGARUH PENAMBAHAN TWEEN 80 DAN SUHU PENGERINGAN TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK - KIMIA DAN ORGANOLEPTIK SERBUK JAHE (ZINGIBER OFFICINALE)	Riza Melia Damayanti	BMS & RYN
168	Pisang Kepok ,Tepung Pisang , Suhu Pengeringan Natrium Metabisulfit	PENGARUH SUHU PENGERINGAN DAN KONSENTRASI NATRIUM METABISULFIT (Na <sub>2</sub> SO <sub>5</sub> ) TERHADAP LAJU PENGERINGAN SERTA MUTU TEPUNG PISANG KEPOK (Musa Paradisiaca L)	Dhina Zeny Rahmawati	BMS & RYN
169	Bioetanol, Daun Pisang, Pretreatment , Selulosa	PENGARUH KONSENTRASI LARUTAN NaOH DAN LAMA WAKTU PEMANASAN MICROWAVE TERHADAP KANDUNGAN LIGNOSELULOSA DAN GULA REDUKSI DAUN PISANG KEPOK PADA PROSES PRETREATMENT PEMBUATAN BIOETANOL	Dicky Prasetya Sukaca Subekti	BDA & BMS

170	Arang Aktif,Limbah Cair Tahu, Persamaan Polynomial	EFEKTIVITAS ARANG AKTIF ECENG GONDOK DALAM MENURUNKAN BOD DAN COD LIMBAH TAHU DI HOME INDUSTRY PEMBUATAN TAHU DESA BENDO KABUPATEN TULUNGAGUNG	Eva Yesi Untari	ATS & LDS
171	Ikan Tuna,Proksimat, Sosis Ikan, Suhu, Vacuum Frying	STUDI KUALITAS KIMIAWI DAN ORGANOLEPTIK KERIPIK SOSIS IKAN TUNA AKIBAT PENGGUNAAN MINYAK GORENG BERULANG DENGAN METODE PENGGORENGAN VAKUM	Ani Nurina Laili	SIH & YHD
172	Audit lingkungan,ISO 14001,Sistem Manajemen Lingkungan	PENILAIAN LINGKUNGAN BERDASARKAN INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION (ISO)14001 :2004 DI PT. GUNUNG SAGARA BUANA (GUSANA Paint), BEKASI	Dinary Ratnaputri	LDS & BRW
173	G- WARS ,Grey Water , Biofilm	PENGUJIAN PERFORMANSI PROTOTIPE INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) DOMESTIK SKALA RUMAH TANGGA,G - WARS (GREY WATER RECYCLE SYSTEM)UNTUK PENYEDIAAN AIR BERSIH KELAS III	Prieskarinda Lestari	ATS & ADS
174	Alat Pemupuk, Efektif Dan Efisien,multifungsi, Spring Valve	EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI ALAT PEMUPUK PORTABLE SPRING VALVE BERBASIS SISTEM PERTANIAN BERKELANJUTAN PADA PROSES PEMUPUKAN TANAMAN JAGUNG DI DESA PANDANREJO,KOTA BATU	Intan Avionita	ATS
175	Fermentasi ,Kakao, Pasta ,Penyangraian	PENGARUH WAKTU PENYANGRAIAN PADA BIJI KAKAO (Theobroma Cacao Leiocarpum) YANG DI FERMENTASI DAN TANPA FERMENTASI TERHADAP PASTA COKELAT YANG DI HASILKAN	Novita Sari	SIH & SMS
176	Ampas tebu, CO, Karbon Aktif,ZnCl2	PENYERAPAN EMISI GAS CO MENGGUNAKAN KARBON AKTIF DARI AMPAS TEBU (Saccharum Officinarum )DENGAN AKTIVATOR ZnCl 2 PADA KENDARAAN BERMOTOR RODA DUA	Pamela Audina Safitri	ATS & RWS
177	Cincau Hijau,Edible Coating, Stroberi	PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK CINCAU HIJAU (Premna Oblongifolia L.) SEBAGAI EDIBLE COATING DAN LAMA PENCELUPAN TERHADAP KUALITAS STROBERI (Fragaria Sp.)	Nabila Az - Zalikhah Ilham	YHD & SIH
178	Selada, Aeroponik, Mikrokontroler AT MEGA 16	UJI KINERJA SISTEM AEROPONIK BERBASIS MIKROKONTROLER AT MEGA 16 UNTUK PERTUMBUHAN TANAMAN SELADA (Lactuca Sativa L)	David Eko Styawan	ATS & RWS
179	Alkohol , Destilasi Fraksinasi,Konsentrasi Alkohol , Suhu	ANALISIS PENGARUH VARIASI SUHU DAN KONSENTRASI ALKOHOL PADA METODE DESTILASI FRAKSINASI TERHADAP TINGKAT KEMURNIAN ALKOHOL	Muhammad Kahfi	SIH & BMS
180	Koagulan,Mesin Penjernih Sari Buah, Sari Buah Apel,RAK	UJI PERFORMANSI MESIN PENJERNIH SARI BUAH APEL MANALAGI BERBASIS KOAGULAN PUTIH TELUR	Abdul Aziz Alhuda	GDW & SIH
181	Analisis Finansial, Gula Merah Tebu, Perencanaan Teknis	PERENCANAAN TEKNIS DAN ANALISIS FINANSIAL INDUSTRI GULA MERAH TEBU DI DESA GEDANG SEWU KECAMATAN PARE KABUPATEN KEDIRI	Rizki Ayu Febriana	BDA & RYN
182	Nanno chloropsis sp, Fotoperiodik ,Lemak Total,Slurry Biogas Vinase	PENGARUH DURASI PENCAHAYAAN DAN SLURRY BIOGAS VINASE SEBAGAI NUTRIENT KULTIVASI MIKROALGA Nannochloropsi sp	Achmad Wahyu Arfandi	SIH & SMS