

**PENYELENGGARAAN KEGIATAN PENELITIAN MAHASISWA S1, S2, S3
 LABORATORIUM MEKATRONIK ALAT DAN MESIN AGROINDUSTRI
 JURUSAN KETEKNIKAN PERTANIAN
 FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
 UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

SEMESTER GENAP TAHUN 2008-2011

NO	NAMA	NIM	JUDUL PENELITIAN	ALAT YANG DIGUNAKAN	KONDISI ALAT
1	Feri Anggraeni	0311020030 – S1 TEP	Uji Performansi Mesin Pengering Kerupuk Tipe Rak dengan Pengukuran Temperatur Menggunakan Personal Komputer	Thermometer glass Pengukur suhu terkontrol menggunakan PC Digital Multitester Thermometer infra red	Baik
2	Bagus Prasetyo	0211020 – S1 TEP		Las listrik Gerinda tangan Bor duduk Bor tangan Mistar siku Meteran roll Ragum	Baik
3	Ach. Anas Tohir	0311020001 – S1 TEP	Rancang Bangun Mesin Pemintal Sabut Kelapa	Las listrik Bor tangan Gerinda tangan Gerinda potong Mistar siku Roll meter Ragum	Baik
4	Ary Budiadi	0311020010 – S1 TEP	Pengaruh Pergeseran Sudu Terhadap Torsi dan Daya Kincir Angin Savonius Tipe U	Ragum Las listrik Kabel roll Gerinda potong Gerinda tangan Bor tangan Roll meter	Baik
5	Irwan Nurdiansah	0611012010 – S1 THP	Pengaruh Penambahan Titanium Oksida terhadap Sifat Fisik Kimia dan Organoleptik buiran pangan Tiruan berbasis Mocal, Gluten Kering dan Glukomanan	Sentrifuge Kabel roll Gelas ukur	Baik
6	Adrian Candra	0511020003 – S1 TEP		Kabel motor 3 Phase Steker 3 Phase Saklar 3 Phase	Baik
7	Yuana Upin	0511010085 – S1	Pengaruh Ragi Tape	Sentrifuge	Baik

	Fiyanti	THP	Terhadap Polisakarida Larut Air (Glukomanan Kasar) pada Umbi Gembili (Kajian Lama Fermentasi dan Konsentrasi Ragi Tape)	Kabel Roll	
8	Elok Waziroh	0511010024 – S1 THP	Optimasi Sintetis dan Karakterisasi Fosfolid Terstruktur Mengandung Asam Lemak Omega 3 dari Fosfolipid Sawit dan Konsentrat Asam Lemak Omega 3	Sentrifuge Kabel Roll	Baik
9	Meta Aldera	0511010053 – S1 THP	Ekstraksi Glukomanan Metode Ultrasonik	Sentrifuge Alat Ultrasonik Kabel Roll	Baik
10	Diinul Merilla	0511010019 – S1 THP	Pembuatan Tepung Ubi Kayu dengan Fermentasi Spontan (Kajian Penggantian Air Rendaman dan Lama Fermentasi)	Eksperimental Dryer Kabel Roll	Baik
11	Susan Parismala Devi	0511010074 – S1 THP	Pengaruh Konsentrasi Ragi Roti dan Lama Fermentasi terhadap Ubi Kayu (<i>Manihot esculenta crantz</i>) Terfermentasi	Eksperimental Dryer	Baik
12	Eva Ristanti	0511010027 – S1 THP	Pengaruh Konsentrasi Ragi Tempe dan Lama Fermentasi terhadap Ubi Kayu (<i>Manihot esculenta crantz</i>) Terfermentasi	Eksperimental Dryer	Baik
13	Hendry Hidayat	0311030033 – S1 TIP		Eksperimental Dryer	Baik
14	Salmiah Ina B LN.	0311030071		Pengering rak 3 pintu	Baik
15	Noor Khamidah	0721023228 – S2 Bioteknologi		Ultrasonik	Baik
16	Wahyu Kurniawan	0411033026 – S1 TIP		Cabinet Dryer	Baik
17	Fariz Hadi Armah Yanti P Siti Choiriah	0511010030 0511013004 0511010071 S1 THP	Ekstraksi Pewarna Cair Alami Terantioksidan dari Biji Pinang (<i>Areca Catechu</i>) dengan Metode Ultrasonik	Alat Ultrasonik	Baik
18	Endah Puspitojati	072123205 – S2 Bioteknologi Agroindustri		Labu Leher Soxhlet Corong/ labu pemisah	Baik

				Pengering/ Oven	
19	Ranti Heri Rismawati	0510830060 – Fak. Perikanan dan Kelautan	Pembuatan Fish Stick dari Tepung Ikan Peperek (<i>Leiognathus sp.</i>) Sebagai Upaya Pemanfaatan Ikan Rucah Non Ekonomis	Vacuum Frying Spinner	Baik
20	Atina Rahmawati, S.TP	0721004002 – S2 THP	Ekstraksi Polisakarida Larut Air dari Umbi Gadung	Sentrifuge	Baik
21	Muniroh Mahmudah	0511020051 – S1 TEP	Studi Pengeringan Manisan Agar-Agar dengan Mesin Pengering Tipe Rak	Eksperimental Dryer	Baik
22	Lutfiatuz Zuhroh	0411010052 – S1 THP	Pemanfaatan Bungkil Kacang Tanah sebagai Brittle Candy Kacang Tanah rendah Lemak	Set Temperature Control Terpadu	Baik
23	Ratih Kusumawardhani	0721004009 – S2 THP	Optimasi Proses Pasteurisasi Kontinyu Sari Buah Blimbing	Pasteurisaror Set Temperature Suhu	Baik
24	Fatchur Rahman	0611010030 – S1 THP	Efek antihipertensi dioscorin gembili secara in vivo dan aplikasinya sebagai minuman fungsional	Sentrifuge	Baik
25	Novia Nur Rosyida	0611010051 – S1 THP	Gembili dan Gadung sebagai antikolesterol	Sentrifuge	Baik
26	Krisna Angilia Sari	0611010042 - S1 THP	Ekstraksi Glukomanan dari tepung porang dengan Metode Ultrasonik	Ultrasonik Module, Sentrifuge	Baik
27	Ruci Anindita S.	0611010070 - S1 THP	Formulasi Suplemen Serat dari Tepung Porang, Karagenan, dan Dekstrin	Modul Ultrasonik	Baik
28	Deni Maulida	0711010096 - S1 THP	Pengembangan Produk Bubur Instant Mengandung PLA (Polisakarida Larut Air) Gadung untuk Penderita Diabetes	Sentrifuge	Baik
29	Yushinta A.S	0821004012 – S2 THP	Kstraksi Antioksidan Menggunakan Ultrasonik pada Rumput Laut Hijau	Modul Ultrasonik	Kurang bagus
30	Maratun Jamilah	0711020048 – S1	Pembuatan	Oven	Bagus

	A.M	TEP	Bioetanol dari Jerami Padi		
31	Jerry R.F	0610540027 – S1 THT FPt	Pengaruh tingkat Penambahan Tepung Tapioka Terhadap Kualitas Fisik dan Organoleptik Keripik Bakso Sapi Dengan Metode Vakum	Vacuum Frying, Spinner	Baik
32	Nurul Huda Fitriani	0711020030 – S1 TEP	Analisa Proses Pembuatan Tepung Bawang Merah yang berkualitas	Oven	Baik
33	Ni'matul Izza	0711020081 – S1 TEP	Aplikasi Gelombang Ultrasonik pada Proses Pengolahan Biodiesel Berbahan Baku Jarak Pagar (Jatropha Curcas L.)	Stirer	Baik
34	Dani Wirayanti	0711020044 – S1 TEP	Penelitian Pendahuluan Penyulingan Minyak Bawang Putih dengan Destilasi Vakum	Vacuum Frying, Sentrifuge	Baik
35	Maino Dwi Hartono	106100100111006 – S2 THP	Efek Hipoglikemik Biskuit Mengandung Polisakarida Larut Air Gembili dan Gadung pada Tikus Hiperglikemia	Sentrifuge	Baik
36	Firmansyah	0511020027 – S1 TEP	Studi Operasi Pengeringan	Spray Dryer	Baik
37	Andita Hardianti	0711020020 – S1 TEP	Pengaruh Proses Penggilingan Pembuatan Tepung Pisang pada Beberapa Varietas Pisang	Oven, Disc Mill	Baik
38	Indah Kurniati	0711020028 – S1 TEP	Bioetanol Jerami Padi	Oven, Sentrifuge, Autoklave, Disc Mill	Baik
39	Ahmad Taufiq R	0711020015 – S1 TEP	Pengaruh Suhu dan Lama Proses Terhadap Kualitas Gula Semut dari Gula Aren	Oven, Modul Kontrol Otomatis	Baik
40	Yanuari Tri Mulyono	0711020040 – S1 TEP	Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan Tepung Umbi Suweg	Disc mill, Sealer	Baik
41	Alfa Kristanto	0611023002 – S1 TEP	Studi Ekstraksi Minyak Jarak dengan Menggunakan Mesin Press Ulir	Screw Press	Baik

42	Siti Mashithah F	0711020019 – S1 Keteknikan Pertanian	Perancangan Bioreaktor untuk Budidaya Mikroalga	Bioreaktor sederhana	Baik
43	Angky Wahyu P	0811020004 – S1 TEP		Modul kontrol suhu otomatis, perajang, spinner, slicer	Baik
44	Sellen Gurusmantika	0811020133 – S1 TEP		Experimental Dryer, Disc Mill	Baik
45	La Rose Kumalla M	0811020113 – S1 TEP	Uji Performansi Pengering Semprot Pada Proses Pembuatan tepung Santan	Spray Dryer	Kurang baik
46	Antiq Fatrikadona	0811020006 – S1 TEP	Pengaruh Waktu Hidrolisis dan Kadar Enzim Selulase Terhadap Kadar Glukosa Hasil Hidrolisis Enzimatis Jerami Padi	Disc Mill, Autoclave	Baik