

**DAFTAR KARYA ILMIAH BIDANG PENELITIAN DOSEN
TAHUN 2008 – 2011 JURUSAN TIP**

No	Tim Pelaksana	Judul Karya Ilmiah	Sumber Dana
Tahun 2008			
1.	Irnia Nurika, STP, MP Isti Purwaningsih, STP, MT Nur Atifah, STP, MSi	Peningkatan Kuantitas, Kualitas Dan Performansi Bumbu Tradisional (Terasi Instan, Bumbu Siap Saji, Dan Bumbu Pecel) Dalam Upaya Perluasan Pasar Sebagai Komoditi Unggulan Daerah	APBN MENRISTEK 2008
2.	Ir. Endah Rahayu L, MS Arif Hidayat, STP, M.AIT	Penguatan Kapabilitas Teknologi UKM “ Obat Tradisional Dan Lidah Buaya Instant Dalam Upaya Peningkatan Kemandirian Dan Daya Saing	APBN MENRISTEK 2008
3.	Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS Sucipto, STP, MP Suprayogi, STP	Analisis Penggandaan Skala Pembuatan Kertas Seni Dari Batang Jagung (Kajian Proses Ekstraksi Pulp)	DPP/SPP
4.	Dr. Ir. Imam Santoso, MS	Analisis Potensi Dan Pengembangan Agroindustri Di Kabupaten Pamekasan	DPP/SPP
5.	Sri Suhartini, STP, M.Env.Mgt Ir. Nur Hidayat, MP Dr. Ir. Wignyanto, MS	Permodelan Penggunaan Biofertilizer Dari Limbah Padat Tapioka Dan Menggunakan Biolink-5 Pujon Malang	Anggaran PNBPF- FTP (OPF)
6.	Aunur Rofiq M, STP, MSc Ir. Usman Effendi, MS Ir. EF.Sri Maryani S, MSIE	Aplikasi Metode Struktural Equation Modelling (SEM) Pada Pengukuran Tingkat Pengetahuan Petani Terhadap Teknologi Pengolahan Ubi Jalar	Anggaran PNBPF- FTP
7.	Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS	Recovery Minyak Goreng Limbah Industry Makanan Sea Food Sebagai Bahan Baku Pembuatan Surfaktan N-Etanol Alkill-Amida (TPM)	Pekerti, Dikti, Diknas
8.	Dr. Ir. Imam Santoso, MS Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS	Pengembangan Model Sentra Industri Gula Siwalan Kristal	Pekerti, Dikti, Diknas
9.	Ir. Sukardi, MS	Model Industrialisasi Pertanian Berbasis Potensi Lokal Dalam Mendukung Program Agropolitan Kabupaten Malang Di Kecamatan Poncokusumo	Ristek DIKTI
10.	Dr. Ir. Imam Santoso, MS	Karakteristik Dan Perilaku Aliansi Strategis Dalam Rantai Pasokan Bahan Baku Agroindustri Buah-Buahan Segar Dan Olahan	DP2M – DIKTI Fundamental
11.	Dr. Ir. Imam Santoso, MS	Studi Kelayakan Pemanfaatan Sisa Hasil Pertanian, Pertanian dan Tanaman non Produktif Untuk Penyusunan Ransum Lengkap Pakan Ternak	Pemda Kabupaten Pamekasan
Tahun 2009			
12.	Sri Suhartini, STP, M.Env.Mgt Ir. Nur Hidayat, MP	Teknologi Produksi Bioenergi Dan Air Bersih Melalui Pengolahan Limbah Cair Tapioka	DIPA Ditjen Dikti
13.	Dr. Ir. Imam Santoso, MS Siti Asma'ul M, STP, MP Aunur Rofiq M, STP, MSc Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS	Pengembangan Model Optimasi Kinerja Rantai Pasokan Agroindustri Bioetanol Dalam Mendukung Berkelanjutan Energi Terbarukan	DIPA
14.	Siti Asma'ul M, STP, MP Dr. Ir. Imam Santoso, MS Aunur Rofiq M, STP, MSc	Analisis Segmenting Targeting Positioning Dan Manajemen Resiko Strategis Pemasaran Pada Keripik Dan Kerupuk Kentang Sebagai Produk Unggulan Kota Batu Dengan Pendekatan Model Fuzzy	DIPA
15.	Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS Dr. Ir. Imam Santoso, MS Isti Purwaningsih, STP, MT	Karakteristik Dan Perilaku Aliansi Strategis Dalam Rantai Pasokan Bahan Baku Agroindustri Buah-Buahan Segar Dan Olahan	DIPA
16.	Ir. Endah Rahayu L, MS	Rancang Bangun Sistem Irigasi Curah (Sprinkle) Suatu Upaya Peningkatan Produksi Apel Pada Musim Kemarau	DIPA
17.	Ir. EF.Sri Maryani S, MSIE	Kompensasi Tampung Detensi Sebagai Konsekuensi Alih Fungsi Lahan Dengan Menggunakan Model Hidrologi Sebar Keruangan (Studi Kasus : Das Konto Hulu)	DIPA
18.	Ir. Nur Hidayat, MP Irnia Nurika, STP, MP Isti Purwaningsih, STP, MT	Optimalisasi Sistem Produksi Pati Ganyong dan Ganyong Instan Sebagai Upaya Penyediaan Pangan Alternatif Non Beras dan Pengembangan Agroindustri di Daerah Sentra Produksi Ganyong	RISTEK
19.	Dodyk Pranowo, STP, MSi Prof.Dr.Ir. Sri Kumalaningsih, MApp.Sc Ir. M. Hindun Pulungan, MP	Inovasi Teknologi Produksi Gula Sirup dan Gula Serbuk Palma (Kelapa, Siwalan dan Aren) Sebagai Penyangga Kebutuhan Gula di Daerah Tertinggal	DP2M-DIKTI
20.	Ir. Endah Rahayu L, MS Ir. Nur Hidayat, MP Isti Purwaningsih, STP, MT	Rancang Bangun Agroindustri Berbasis Ganyong sebagai Upaya Penyediaan Sumber Pangan Lokal	DP2M-DIKTI

Tahun 2010			
21.	Dodyk Pranowo, STP, MSi	Pemodelan Proses Evaporasi Pada Pembuatan Sirup Gula Kelapa Skala Ganda	Anggaran PNBPF-FTP
22.	Siti Asma'ul M, STP, MP	Pengembangan Strategi Kemitraan Pada Usaha Mikro Dan Kecil Kripik Apel Sebagai Ikon Kota Batu	Anggaran PNBPF-FTP
23.	Ir. Nur Hidayat, MP Prof.Dr.Ir. Sri Kumalaningsih, MApp.Sc Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS	Optimasi Proses Degradasi Lipida Dan Deterjen Dari Inokulum Bakteri Pseudomonas Sp Pada Limbah Cair	DIPA
24.	Ir. Sukardi, MS	Peningkatan peran Universitas Brawijaya dalam Pengembangan Kab. Blitar sebagai pusat rujukan enterpreneursip atsiri di wilayah Indonesia Timur (Sub. Judul: Pengembangan Unit Agroindustri Berbasis Nilam)	DIKTI Jakarta
Tahun 2011			
25.	Ir. Nur Hidayat, MP	Identifikasi Mikrobiologi Pelayuan Daun Nilam	DIKTI Jakarta
26.	Dr. Ir. Wignyanto, MS	Kajian Kemampuan Kewirausahaan Dan Agroindustri Serta Kerajinan Bagi Pemuda Putus Sekolah Dan Karang Taruna Di Kab. Malang, Kota Batu Dan Kab. Jombang	Balitbang Provinsi Jatim
27.	Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS	Inovasi Teknologi Produksi Produk Gula Palma Di Wilayah Kepulauan Jatim	Balitbang Provinsi Jatim
28.	Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS	Kajian Teknologi Produksi Olahan Mangga Podang (Bubuk Buah, Puree, dan Pasta Buah pada Skala Industri Di Wilayah Kediri dan Nganjuk	Balitbang Provinsi Jatim

**DAFTAR PENGABDIAN MASYARAKAT DOSEN
TAHUN 2008 – 2011 JURUSAN TIP**

No	Tim Pelaksana	Judul Pengabdian	Sumber Dana
Tahun 2008			
1.	Isti Purwaningsih,STP,MT Siti Asma'ul M, STP, MP Ir.Endah Rahayu L, MS	Desain Kemasan Sari Apel "Brosem" yang Marketable Untuk Meningkatkan Pangsa Pasar Di Koperasi Serba Usaha "Bromo Semeru" Kota Batu	DPP/SPP
2.	Ir.Endah Rahayu L, MS Ir. Usman Effendi, MS	Perbaikan Teknik Perajangan Industri Keripik Apel Di Batu Jatim, Sebagai Upaya Memperbaiki Mutu Dan Mengoptimalkan Potensi Daerah	Vucer Dikti
3.	Siti Asma'ul M,STP,MP Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS	Perbaikan Teknologi Proses Produksi Teh Mahkota Dewa Sebagai Minuman Kesehatan dan Produk Unggulan Daerah dengan Mesin Penyangrai	Vucer Dikti
4.	Panji Deoranto, STP,MP Nur Atifah, STP, MSi	Peningkatan Efisiensi Produksi Dengan Pendaya Gunaan Limbah Ampas Tahu Menjadi Biogas Sebagai Sumber Energi Pada UKM Tahu	Vucer Dikti
5.	Arif Hidayat, STP, M.AIT	Penerapan Mesin Pengepres Hidrolisis Untuk Ampas Tahu dalam Upaya Memperbaiki Mutu Tempe Gembus	Vucer Dikti
6.	Dr.Ir. Wignyanto, MS Retno Astuti, STP,MT	Penerapan Mesin Kristalisasi Mekanisasi Mekanisasi Mekanis Pada UKM Lidah Buaya Instan Dan Obat Tradisional	Vucer Dikti
7.	Isti Purwaningsih, STP,MT Aunur Rofiq M, STP, MSc	Optimalisasi Edamame Subgarde Menjadi Kripik Edamame Rendah Kalori Dalam Upaya Peningkatan Nilai Ekonomi Produk Dan Pemenuhan Gizi Masyarakat	IPTEK DIKTI
8.	Ir. M. Hindun Pulungan, MP Siti Asma'ul M,STP,MP	Pemanfaatan Ubi Jalar Menjadi Cookies Rendah Gluten Bagi Penderita Autis Dan Peningkatan Pendapatan Petani Di Desa Sumberpasir Malang	IPTEK DIKTI
9.	Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS Dr. Ir. Imam Santoso, MS	Evaluasi Pelaksanaan Program Pengembangan Kecamatan (PPK) Fase II Tahun 2008	Bapemas Prop. Jatim
10.	Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS Dr. Ir. Imam Santoso, MS	Pendampingan Teknik Pengolahan Dan Pemasaran Buah Mangga Podang Di Kabupaten Kediri	Ditjen PPHP, Deptan
11.	Dr. Ir. Imam Santoso, MS Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS Dodyk Pranowo, STP, MSi	Pendampingan Pemberdayaan Desa Model Gerakan Terpadu Pengentasan Kemiskinan Di Desa Tlekung, Kec. Junrejo, Kota Batu	Bapemas Prop. Jatim
12.	Ir. EF.Sri Maryani S, MSIE	Program Pendampingan Pemberdayaan Perempuan Pengembang Ekonomi Lokal Di Kota Malang, Kota Batu, Kota Pasuruan, Kota Dan Kabupaten Blitar	BAPEMAS Prop. Jawa Timur
Tahun 2009			
13.	Dr.Ir. Wignyanto, MS	Penerapan Mesin-Mesin Pengolahan Mekanis Pada Industri "Kerupuk Kentang" Dalam Upaya Peningkatan Performansi Sistem Produksi	Iptekda LIPI
14.	Ir. Nur Hidayat, MP Irnia Nurika, STP, MP Isti Purwaningsih, STP,MT	Peningkatan Kapasitas, Daya Saing, Dan Keamanan Pangan Produk Roti (Bakery) Melalui Introdiksi Peralatan Semi Automatic Dan Penerapan Standart Operating Procedure (SOP)	Iptekda LIPI

15.	Ir. Endah Rahayu L, MS	Perbaikan Teknik Pembuatan Kerajinan Bunga Kering Dari “Klobot Jagung” Untuk Peningkatan Produktivitas	Iptekda LIPI
16.	Siti Asma’ul M, STP, MP	Perbaikan Dan Pengembangan Kualitas Proses Pada Produk Herbal Dari Rosella, Alang-Alang, Dan Rempah-Rempah (Minuman Fungsional, Instan, Dan Tablet Effervecent) Yang Berdaya Saing Sebagai Komoditas Unggulan Kota Batu	Iptekda LIPI
17.	Ir. Endah Rahayu L, MS	Penguatan Kapabilitas Teknologi Aneka Produk Olahan Apel Di Batu Jawa Timur Sebagai Upaya Peningkatan Daya Saing Berbasis Komoditas Unggulan Daerah	Iptekda LIPI
18.	Isti Purwaningsih, STP, MT	Perbaikan Kualitas Dan Peningkatan Kapasitas Panen Sayuran Eksklusif Melalui Teknologi Integrated Farming System	Iptekda LIPI
19.	Siti Asma’ul M, STP, MP	Penguatan Teknologi untuk Proses Produksi Herbal di Kota Batu	IPTEKDA
20.	Ir. EF.Sri Maryani S, MSIE	Pengembangan Produk Inovatif Stick Bakso Menggunakan Microwave Vakum Sebagai Upaya Diversifikasi Produk Dan Penetrasi Pasar	DIKTI
21.	Ir. EF.Sri Maryani S, MSIE	Pengembangan Pemasaran Susu Pasteurisasi Menjadi Produk Es Krim Dalam Menunjang Penciptaan Budaya Kewirausahaan Perguruan Tinggi	DIKTI
22.	Ir. M. Hindun Pulungan,MP	Inovasi Dan Diseminasi Teknologi Pemanfaatan Sampah Tanaman Dan Limbah Ternak Menjadi Bio-Briket Bagi Masyarakat Miskin Di Desa Sumberputih Wajak Malang	IPTEK DIKTI
23.	Dodyk Pranowo, STP, MSi	Perbaikan Sanitasi Hygiene Serta Pengenalan Konsep GMP (Good Manufacturing Practise) Dan HACCP (Hazard Analisis Critical Control Point) Pada Industri Roti Lokal	IPTEK DIKTI
24.	Sucipto,STP,MP Sri Suhartini, STP, M.Env.Mgt	Sosialisasi Jaminan Halal Kepada Jaringan Pedagang Bakso Di Kota Malang	IPTEK DIKTI
25.	Ir. Endah Rahayu L, MS Ir. Usman Effendi, MS	Penerapan Mesin Pencabut Bulu Unggas Pada Usaha Pemetongan Ayam Untuk Meningkatkan Mutu Dan Efisiensi	Vucer DIKTI
26.	Arif Hidayat,STP,M.AIT	Perbaikan Mutu & Penerapan Mesin Pengolahan Jenang Apel Secara Mekanis Sebagai Upaya Peningkatan Nilai Tambah Apel Kualitas Subgrade	Vucer DIKTI
27.	Ir. Nur Hidayat, MP Irnia Nurika, STP, MP Sri Suhartini, STP, M.Env.Mgt	Perbaikan Performansi Produk Kacang Bawang Melalui Introduksi Spinner Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas & Penerimaan Pasar	Vucer DIKTI
28.	Nur Atifah, STP, MSi Siti Asma’ul M, STP, MP	Perbaikan Kualitas Irisan Dan Bentuk Kerupuk Singkong Organik Dengan Teknologi Mesin Perajang Semi Otomatis	Vucer DIKTI
29.	Siti Asma’ul M, STP, MP Sucipto,STP,MP	Upaya Peningkatan Kapabilitas Dan Efisiensi Poduksi Minuman Sari Alang-Alang Sebagai Minuman Ringan Kesehatan (Fitofarmaka) Dengan Mesin Pengemas Semi Otomatis	Vucer DIKTI
30.	Suprayogi, STP Isti Purwaningsih, STP,MT	Inovasi Penggunaan Spinner Untuk Pengurangan Kandungan Lemak, Perbaikan Kenampakan Dan Daya Simpan Keripik Tempe Dan Keripik Sayur Dalam Kemasan	Vucer DIKTI
31.	Isti Purwaningsih, STP,MT	Diversifikasi Produk Olahan Ganyong Sebagai Upaya Penguatan UMKM Dan Penyediaan Pangan Alternative Non Beras Di Daerah Sentra Produksi Ganyong	Vucer DIKTI
32.	Dr.Ir.Wignyanto,MS	Penerapan Mesin Pengering Mekanis Pada Usaha Pengolahan Jamu/Obat Tradisional	Vucer Dikti
33.	Ir. EF.Sri Maryani S, MSIE Prof.Dr.Ir. Sri Kumalaningsih, M.App.Sc Siti Asma’ul M, STP, MP Ir. Sukardi, MS	Upaya Pembinaan “Mental Building” Kewirausahaan Pada Mahasiswa Berbasis Agrotechnology Melalui Perkuliahan Dan Magang Terpadu	KWU DIKTI
34.	Dr. Ir. Imam Santoso, MS	Penerapan Teknologi Pengolahan Aneka Keripik Yang Aplikatif Untuk Optimalisasi Pemanfaatan Potensi Lokal	Penerapan IPTEK (IbM)
35.	Sri Suhartini, STP, M.Env.Mgt	Pelatihan Pembuatan Keripik Singkong Rasa Gadung Di Desa Binaan Kelompok Tani Budidaya Dusun Sumber Bendo Desa Tiron Kec. Banyakan Kediri”	FTP UB
36.	Ir. Sukardi, MS	Pengadaan Mesin Pengolah Buah Apel Dalam Upaya Pengembangan Agroindustri Di Kecamatan Poncokusumo Kab. Malang, Jawa Timur	Dinas Kop. dan UKM Jatim
Tahun 2010			
37.	Arie Febrianto M, STP, MP Siti Asmaul M,STP,MP	Pengembangan Minuman Fungsional Rosella Dan Alang-Alang Menjadi Sirup Yang Berdaya Saing Sebagai Komoditas Unggulan Kota Batu	PNBP-FTP
38.	Mas’ud Effendi, STP, MP	Pelatihan Pembuatan Dan Pengolahan Tepung Gembili Untuk Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Perdesaan	PNBP-FTP
39.	Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS Dr. Ir. Imam Santoso, MS	IbK Basis Agroindustri di Universitas Brawijaya	Program IbK
40.	Ir. EF.Sri Maryani S, MSIE	IBIKK Perawatan Kesehatan Dan Salon Mobil Hewan Kesayangan	Program IbKK
41.	Ir. EF.Sri Maryani S, MSIE	IBIKK Es Mambo Probiotik	Program IbKK

42.	Siti Asma'ul M, STP,MP	IbM Koperasi Peternak Kelinci "Akur" Di Dusun Cangar Desa Bulukerto Kecamatan Bumiaji Kota Batu	Program IbM
43.	Ir. Sukardi, MS Siti Asma'ul M, STP,MP	IbM Pengrajin Minyak Daun Cengkeh Di Kecamatan Sine Kabupaten Ngawi	Program IbM
44.	Siti Asma'ul M, STP, MP Ir. Sukardi, MS	IbM Kelompok UKM Kerupuk Singkong Dan Waluh Di Desa Mojorejo Kecamatan Junrejo Kota Batu	Program IbM
45.	Isti Purwaningsih, STP, MT Ir. Usman Effendi, MS Arif Hidayat,STP,M.AIT	Ukm "Aneka Obat Tradisional (Jamu)"	Program IbM
46.	Ir EF Sri Maryani S.MSIE Siti Asmaul M,STP,MP	IbM Jaringan Usaha se-Kota Batu "GRAS" (Guyup Rukun Agawe Sentoso) di Kota Batu	Program IbM
47.	Siti Asmaul M,STP,MP	Peningkatan Performansi dan Kapasitas Produksi Makanan Sehat Brownte (Brownies Terong) melalui Alih Teknologi Menuju Konsep "Open Kitchen" dan "Franchise" sebagai Oleh-oleh khas Kota Batu	Iptekad LIPI
48.	Siti Asmaul M,STP,MP	Peningkatan Kapasitas, Efisiensi dan Inovasi Alih Teknologi Proses Produksi Pakan Ternak Sapi Perah Binaan Koperasi Serba Usaha "Margo Makmur Mandiri" di Sentra Peternak Sapi Perah Dusun Brawu Kota Batu	Iptekda LIPI