

LAMPIRAN
KEPUTUSAN DEPUTI BIDANG JARINGAN IPTEK
Nomor : 05/D-JIPT/Kp/VIII/2010
Tanggal : 18 Agustus 2010

DAFTAR PROPOSAL LULUS DESK EVALUATION INSENTIF RISET TAHUN ANGGARAN 2011
KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI
SELEKSI TAHUN ANGGARAN 2010

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
----------	---------------	-------	--------------	-------------	----------------	-----------

PROPOSAL BARU

BIDANG FOKUS KETAHANAN PANGAN						
1	RT-2011-0056	Kajian Variabilitas dan Dampak Perubahan Iklim Terhadap Dinamika Upwelling Sebagai Dasar untuk Memperkirakan Pola Migrasi dan Daerah Pemijahan Ikan Tuna di Perairan Selatan Jawa – Nusa Tenggara Barat dengan Menggunakan Model Transpor Temperatur Laut Tiga Dimensi (3D)	01.07.04	1	Safwan Hadi, Prof., Ph.D	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
2	DF-2011-0067	Pengembangan Agroindustri Pengolahan Sagu di Provinsi Papua Untuk Mendukung Ketahanan dan Diversifikasi Pangan	01.05.02	1	Darma, Ir., M.Si.	UNIVERSITAS NEGERI PAPUA MANOKWARI
3	DF-2011-0148	Intensifikasi Peternakan Sapi Potong Sistem Zero Waste Dan Aplikasi Bioteknologi Sperma Sexing Serta Komplit Feed Berbasis Limbah Pertanian Di Kabupaten Pinrang Sulawesi Selatan	01.02.02	1	Syahrudin Said, Dr., Ir., M.Agr	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
4	RD-2011-0175	Eksplorasi potensi umbi-umbian inferior di Indonesia sebagai sumber pangan dan bahan bioaktif polisakarida dan protein larut air untuk terapi diabetes, hiperkolesterol, dan hipertensi	01.06.01	1	Prof. Dr. Ir. Harijono, M.App.Sc.	UNIVERSITAS BRAWIJAYA
5	RD-2011-0196	Penurunan kadar besi (Fe) terlarut untuk meningkatkan produksi sawah bukaan baru melalui modifikasi sistem pemberian air	01.01.01	1	Darmawan, Dr. MSc. Ir	UNIVERSITAS ANDALAS
6	RD-2011-0350	Toxin analysis related to the infection of citrus greening (huanglongbing) disease: Over expression of RTX toxin gene clone CVPD-UGM-25 and characterization of the protein toxin	01.03.01	1	Prof.Dr.Ir. Siti Subandiyah, MAgrSc.	UNIVERSITAS GADJAH MADA
7	KP-2011-0384	Modifikasi Teknologi Pembenihan Rajungan (Portunus pelagicus) Untuk Backyard Bekas Udang Dalam Rangka Peningkatan Kapasitas Produksi Benih Rajungan Sebesar 300%	01.04.02	1	Yushinta Fujaya, Prof., Dr., M.Si., Ir	UNIVERSITAS HASANUDDIN
8	RD-2011-0385	Pemodelan Numerik 3 Dimensi di Lautan Hindia, Teluk Benggala, Lautan Andaman dan Selat Malaka untuk Strategi Ketahanan Pangan	01.07.01	1	Syamsul Rizal, Prof. Dr.	UNIVERSITAS SYIAH KUALA
9	DF-2011-0394	Difusi Teknologi Pada Budidaya Ayam Kampung Dalam Rangka Memenuhi Tingginya Permintaan Ayam Taliwang	01.02.02	1	Muhamad Ichsan, Prof., Dr., Ir	UNIVERSITAS MATARAM

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
10	RT-2011-0405	Pengembangan teknik radiografi neutron untuk melakukan deteksi cepat ketahanan tanaman terhadap cekaman kekeringan	01.07.03	1	Dr. Sutiarmo, M.Sc	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
11	RT-2011-0499	Pengembangan Makroalga sebagai Material Pembenh Tanah untuk Konservasi Air, Perbaikan Sifat Fisik, Kimia dan Biologi Tanah dalam rangka Revitalisasi Lahan Marjinal Menjadi Lahan Produktif	01.01.01	1	Dr. Munifatul Izzati MSc.	UNIVERSITAS DIPONEGORO
12	KP-2011-0581	Optimasi Teknologi Produksi Biofertilizer (Penambat Nitrogen & Fosfor) dan Aplikasinya Untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Sub-Optimal	01.01.01	1	Dr.Ir. Agus Masduki, M.Eng	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
13	RT-2011-0585	Pemanfaatan Senyawa Bioaktif Daun Teh (Camelia sinensis) sebagai Protein bypass dan Daun Kembang Sepatu (Hibiscus rosa-sinensis) pada Pakan Ternak dalam Usaha Mengurangi Emisi Gas Metan dari Ternak Sapi Perah	01.07.05	1	Dimar Sari Wahyuni, S.Pt.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
14	RT-2011-0595	Kajian Strategi Pengembangan Pasar Untuk Meningkatkan Permintaan Tepung MOCAF (Modified Cassava Flour)	01.05.03	1	Achmad Subagio, Ir., MAg., PhD.	UNIVERSITAS JEMBER
15	RT-2011-0634	Upaya Peningkatan Produktivitas Lahan Kering dengan Pengembangan Budidaya Pertanian Terpadu Ternak-Tanaman-Ikan Tanpa Limbah	01.02.04	1	Melkianus Luji Jadi, Ir., MP.	POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG
16	RT-2011-0662	PENINGKATAN POTENSI GENETIK AYAM LOKAL MELALUI KOMBINASI METODE SELEKSI DENGAN ANALISA PROTEIN, RNA DAN mRNA, APLIKASI KAWIN SILANG (CROSSBREEDING) SERTA PENYESUAIAN NUTRISI UNTUK MENDAPATKAN KANDIDAT INDUK.PEJANTAN AYAM PETELUR UNGGUL	01.02.02	1	Dr. Ir. M. Aman Yaman, M. Agric. Sc	UNIVERSITAS SYIAH KUALA
17	KP-2011-0669	Pengembangan sentra industri kopi terpadu berwawasan lingkungan untuk mendukung pengembangan agroindustri di pedesaan	01.03.04	1	Ir. Sukrisno Widyotomo, M.Si	PUSAT PENELITIAN KOPI DAN KAKAO INDONESIA
18	RT-2011-0672	IDENTIFIKASI STRUKTUR POPULASI WERENG COKLAT DI SENTRA PRODUKSI PADI DI JAWA BERDASARKAN MARKA MOLEKULER DAN SELEKSI GALUR PADI PRODUK BIOTEKNOLOGI TAHAN WERENG COKLAT BERDAYA HASIL 9 TON.HEKTAR	01.03.01	1	Habib Rijzaani	BB BIOTEKNOLOGI DAN SUMBER DAYA GENETIK PERTANIAN
19	RT-2011-0677	Penggunaan Bubuk Surimi dari Ikan Rucah Sebagai Bahan Fortifikasi dalam Pembuatan Mie Kering yang Kaya Protein dan Nilai Gizi	01.06.01	1	M. Jusuf Djafar, Ir., MM.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
20	KP-2011-0695	Uji Coba Prototip Biofungisida Berbasis Trichoderma asperellum Untuk Menanggulangi Kehilangan Hasil Akibat Serangan Patogen Antraknosa (Colletotrichum sp) pada Tanaman Cabai di PTPN XII Kediri	01.03.01	1	Yuda Purwana Roswanjaya, SPd., MSi.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
21	RT-2011-0744	Pengembangan Minuman VCO-Madu-Ginseng, Sebagai Minuman Fungsional Berenergi serta Produksinya pada skala Pilot Plant.	01.06.01	1	Feti Fatimah, Dr., MSi.	UNIVERSITAS SAM RATULANGI
22	KP-2011-0777	Pengembangan Produksi Pupuk Konsorsia Mikrob Untuk Tanaman Pangan di Lahan Sub Optimal Gambut	01.01.01	1	Diana Nurani, Dra	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
23	DF-2011-0841	APLIKASI TEKNOLOGI INTRODUKSI MIKROBA PENAMBAT N DAN PELARUT P PADA PRODUKSI PUPUK ORGANIK GRANUL BERBAHAN BAHAN BAKU SAMPAH PASAR UNTUK Mendukung Produktivitas Lahan Pertanian	01.01.01	1	Sri wahyono, S.Si, M.Si	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
24	RT-2011-0886	Penerapan Teknologi Raceway Aquaculture System (RAS) Dengan Media Bioflock Pada Produksi Calon Induk Udang Windu (<i>Penaeus monodon</i>) SPF	01.02.03	1	Adi Susanto, Ir, M Sc	BB PENGEMBANGAN BUDIDAYA AIR PAYAU JEPARA
25	RT-2011-0985	Produksi 'Kit Deteksi Cepat CVPD' Berbasis Produk 'Metabolit Sekunder' dengan Tingkat Akurasi $\geq 95\%$, False Negatif $\leq 5\%$, False Positif $\leq 5\%$.	01.03.01	1	Nurhadi, Ir., MSi	BALAI PENELITIAN TANAMAN JERUK DAN BUAH SUBTROPIKA
26	RT-2011-1133	Pengelolaan Ulat Grayak Spodoptera Litura F. Terpadu Melalui Integrasi Varietas Tahan, dan Pestisida Nabati Pada Tanaman Kedelai	01.03.02	1	Dr. Suharsono, MS	BALAI PENELITIAN TANAMAN KACANG DAN UMBI MALANG
27	RT-2011-1181	Pengembangan Padi Gogo Toleran Kekeringan Bersifat Nutraceutical dengan Mengintroduksi Gen EGF (human Epidermal Growth Factor)	01.02.01	1	Enung Sri Mulyaningsih, SP, MSi	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
28	RT-2011-1196	Penelitian Teknologi Pupuk Hayati "BioSure" Sebagai Pereduksi Sulfat dan Penambat N yang Dapat Meningkatkan pH $>40\%$, Efisiensi Pemupukan N $>20\%$ dan Hasil Padi $>50\%$ di Lahan Sulfat Masam	01.01.01	1	Mukhlis, Dr., Ir., MS.	BALAI BESAR PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SUMBERDAYA
29	DF-2011-1202	Percepatan Pemanfaatan Pengendalian Hama Lalat Buah Berbasis Teknik Serangga dan Teknik Pemusnahan Jantan Secara Area Wide di Sentra Produksi Jeruk Kab.Karo, Prop.Sumatera Utara	01.03.01	1	Indah Arastuti, Ir.	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
30	RT-2011-1371	REKAYASA TEKNOLOGI REPRODUKSI GENERATIF RUMPUT LAUT GRACILARIA UNTUK PRODUKSI BIBIT UNGGUL	01.02.03	1	Wisnu Sujatmiko, A.Pi., MSI	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
31	DF-2011-1588	Model Pengaruh Pola Perkebunan Tanaman Sawit vs. Tanaman Keras terhadap Nilai Balik Neto dan Penyerapan Karbon Neto	01.07.05	1	Rony Bishry, Dr.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
32	RT-2011-1602	EFEK PENERAPAN INOVASI TEKNIK SILVIKULTUR TERHADAP SERAPAN KARBON SERTA NILAI EKONOMINYA PADA BERBAGAI SISTEM AGROFORESTRI JATI PADA LAHAN SUB OPTIMAL	01.07.05	1	Syukur Umar, Dr., Ir., DESS.	UNIVERSITAS TADULAKO
33	RT-2011-1603	Sintesis Polimer Cerdas Superabsorben (Superabsorbent Smart Polymer) dari Bahan Poliakrilamida (PAM), dan Limbah Selulosa sebagai Soil Conditioner yang Murah.	01.07.02	1	Ngasifudin, Drs. M.Sc., D.Sc.	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
34	DF-2011-1679	Pemasyarakatan Teknologi Budidaya Ikan Nila Salin Unggul Untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Tambak Marjinal	01.02.03	1	Kiki Mariya Dewi, S.St.PI	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
35	DF-2011-1717	Akselerasi Diseminasi Prototipe Industri Kecil Soft Candy di Sentra Produksi Buah	01.03.04	1	Muhammad Firdaus, Dr., SP., MSi.	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
36	RT-2011-1859	Rancang-bangun Grinder-Ayakan Terintegrasi untuk Pembuatan Tepung Berbahan Dasar Gaplek Sukun	01.05.02	1	Susanto Budi Sulistyio, S.TP., M.Si.	UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
37	DF-2011-1904	Pemanfaatan Sistem Intermediate Rearing Teknologi Sea-Farming dan Sistem Keranjang Gantung untuk Budidaya Skala Industri Benih Abalone (<i>Haliotis asinina</i> dan <i>H. diversicolor diversicolor</i>) Produksi Hatchery	01.04.02	1	Irwan Junaidi Effendy, Ir., M.Sc	UNIVERSITAS HALUOLEO

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
38	KP-2011-1950	Aplikasi Teknik Hot Filling Dalam Proses Pengalengan Makanan Tradisional dan Hasil Perikanan	01.03.03	1	Muhamad Kurniadi, Ir, MTA .	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
39	DF-2011-2014	Penerapan HACCP pada Proses Produksi Pempek kering di Kota Palembang	01.05.03	1	ELMEIZY ARAFAH,Dr.,Ir.,M.Sc	PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA SELATAN
40	RT-2011-2185	Rancang Bangun Sistem Tanya-Jawab berbasis SMS untuk Layanan Informasi dan Bursa Tani	01.04.01	1	Dwi Hendratmo Widyantoro, Dr., Ir., MSc.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
41	DF-2011-2262	Aplikasi Teknologi Intensifikasi Padi Aerob Terkendali Berbasis Organik Dalam Rangka Peningkatan Produksi Benih Padi di Kabupaten Kupang	01.04.01	1	Yosefina Lewar, SP.,MP	POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI KUPANG
42	KP-2011-2273	Pengembangan Industri Pangan Karbohidrat Berbasis Ubikayu Melalui Penguatan Klaster Industri	01.06.02	1	Priyambodo D., Drs., MSi.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
43	RT-2011-2523	Potensi Ikan Nila Sebagai Bio-Remediator Pada Budidaya Udang di Tambak	01.01.03	1	Bambang Widigdo, Dr., Ir.	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
44	RT-2011-2643	Peningkatan Kinerja Program Inseminasi Buatan Peternakan Rakyat di Sulawesi Selatan Dalam Rangka Pencapaian Populasi Sejuta Ekor Sapi Potong	01.04.02	1	Herry Sonjaya, Prof., Dr., Ir., DEA, DES	UNIVERSITAS HASANUDDIN
45	DF-2011-2678	Penerapan Teknologi Electrolyzed Water Untuk Menjamin Keamanan Produk Edamame Eksport Unggulan Daerah	01.03.03	1	Budi Hariono, Ir.MSi	POLITEKNIK NEGERI JEMBER
46	RT-2011-2839	Teknologi Pengembangan Sorghum Untuk Makanan Ternak di Lahan Kering Guna Mendukung Program Bumi Sejuta Sapi di Nusa Tenggara Barat.	01.01.02	1	Bambang Hari Kusumo, Ir., M.Agr.St., PhD	UNIVERSITAS MATARAM
47	KP-2011-2840	Rancang Bangun Prototipe Teknologi Sistem Resirkulasi Air Tertutup untuk Budidaya Ikan pada Bak Fiberglass secara Modular	01.07.02	1	Dedy Yaniharto, Ir. MSc.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
48	RT-2011-2864	Kompilasi Sistem Warige Dengan Southern Oscillation Index (SOI) Dan Sea Surface Temperature (SST) Sebagai Model Prakiraan Variasi Iklim Lokal di Nusa Tenggara Barat	01.07.01	1	Ismail Yasin, Ir., M.Sc	UNIVERSITAS MATARAM
49	RT-2011-2941	Pendugaan Cadangan Karbon Atas Permukaan Tanah Pada Pola Agroforestry di Kabupaten Gunung Kidul Propinsi DIY	01.07.05	1	Prof. Dr. Ir. Chafid Fandeli	SEKOLAH TINGGI TEKNIK LINGKUNGAN
50	DF-2011-3033	Pengembangan Teknologi Pengelolaan Kesuburan Tanah Berbasis Masyarakat Pada Lahan Sub Optimal di Kabupaten Bima (Nusa Tenggara Barat) dalam Rangka Mendukung Program Pertanian Berkelanjutan	01.01.01	1	Titis Anggraeny Kusuma Wardhani, S.Si	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
51	RT-2011-3089	Penerapkan Sistem Pertanian Terpadu Bio-Cyclo Farming guna Meningkatkan Kesuburan Tanah, Pendapatan Usahatani, Efisiensi Energi dan Keberlanjutan Pertanian di Lahan Kering dan Pasang Purut Marginal	01.01.01	1	Dr Ir MUNANDAR, MAgr	UNIVERSITAS SRIWIJAYA
52	RT-2011-3096	Pengembangan Infra-Struktur Logistik Pakan Ternak Sapi Menopang Swasembada Daging Sapi 2010	01.04.02	1	Mohammad Winugroho, Prof., Dr., Ir., MSc.	BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
53	KP-2011-3149	Pelapisan benih jagung dan kedelai dengan pupuk hayati fungi mikoriza arbuskular dan bakteri rizosfir untuk adaptasi benih di lahan sub-optimal dan pengurangan input pupuk kimia hingga 30%.	01.01.01	1	Dra. Yenni Bakhtiar, M.AgSc	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
54	RT-2011-3184	Teknologi Seed Coating dengan Agen Hayati untuk Pengendalian Penyakit Hawar Daun Bakteri serta Peningkatan Produksi dan Mutu Benih Padi yang dihasilkan	01.03.03	1	Tantri Palupi, SP., M.Si	UNIVERSITAS TANJUNGPURA

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
55	RT-2011-3255	Pemanfaatan Mikroba Endofit dan Rizobakteri untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Kesehatan Tanaman Padi Gogo	01.01.01	1	Dr Ir Abdul Munif, MSc.	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
56	RT-2011-3287	Model Penciptaan Nilai Tambah Agribisnis Kakao di Sulawesi : Dari Biji Kakao Asalan Menjadi Biji Kakao Fermented	01.03.04	1	Dr. Ir. Yuli Hariyati, MS	UNIVERSITAS JEMBER
57	RD-2011-3288	Model Pengembangan Sistem Pertanian Pangan dengan Pola Wanatani Karbon dalam Rangka Pengentasan Kemiskinan dan Pelestarian Wilayah Resapan	01.07.05	1	Samsul Bakri, Ir., M.Si.	UNIVERSITAS LAMPUNG
58	DF-2011-3345	Pemanfaatan Pelet Pakan Komplit dan Biosuplemen untuk Peningkatan Produktivitas Sapi Perah dan Pendapatan Peternak Yang Ramah Lingkungan	01.04.02	1	Ir. Suharyono, M.Rur.Sci	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
59	DF-2011-3373	PEMBUATAN MESIN PENGERING MULTIGUNA SISTEM KONTINYU BERBAAN BAKAR ANEKA BIOMASS	01.03.03	1	harsisto. Ir,M.Eng,PU	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
60	RT-2011-3407	Pengembangan Varietas Jagung Toleran Cekaman Aluminium Untuk Adaptasi Tanah Masam Dengan Metode Seleksi Berdasarkan Indikator Alkalisasi Perakaran, Efisiensi Serapan Hara dan Pembentukan Kompleks Al-Asam Organik, Serta Uji Multi Lokasi	01.02.01	1	Novisrayani Kesmayanti, Ir., M.Si	UNIVERSITAS IBA
61	DF-2011-3427	Aplikasi Produksi Minyak Sawit Merah Karoten Tinggi	01.06.01	1	Khaswar Syamsu, Prof. Dr. Ir., MSc	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
62	RD-2011-3532	Pemanfaatan Tanaman Temu-Temuan Dalam Meningkatkan Produktivitas dan Daya Tahan Tubuh Sapi Perah Penderita Mastitis Dalam Menghasilkan Susu Organik	01.04.02	1	Dr. Ir. Ellyza Nurdin, MS	UNIVERSITAS ANDALAS
63	DF-2011-3537	Model Pengelolaan Wilayah Konservasi Ekosistem Pantai	01.01.03	1	Wikanti Asriningrum	LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL
64	RT-2011-3603	Pengembangan Sensor Tanah (Kadar Air dan Pupuk) untuk Keperluan Pertanian Presisi	01.04.01	1	DR.Ir. Agus Santoso Tamsir, MT	UNIVERSITAS INDONESIA
65	DF-2011-3662	Potensi Azolla sebagai Sumber Hara Nitrogen Alternatif dalam Budidaya Padi Sawah dengan Metode SRI untuk Menunjang Pertanian Berkelanjutan	01.01.01	1	Dr. Kartina AM.,Ir.,M.P. .	UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
66	RD-2011-3666	IDENTIFIKASI DAN PENGGUNAAN KOMBINASI PROBIOTIK DAN PREBIOTIK (SINBIOTIK) BUNGKIL INTI SAWIT UNTUK PENURUNAN EMISI AMONIA FESES, PENINGKATAN STATUS KESEHATAN TERNAK SERTA PENINGKATAN PERFORMANS UNGGAS	01.03.01	1	Yusrizal, Ir, MSc, PhD	UNIVERSITAS JAMBI
67	RT-2011-3788	RETENSI PROTEIN, Fe, Zn, Se, VITAMIN B6, ASAM LEMAK DAN UJI EFIKASI DAGING SAPI DENGAN PENAMBAHAN BIOAKTIF ANTIOKSIDAN, DIMASAK DENGAN METODA BERBEDA.	01.06.01	1	Mellova Amir	INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
68	RT-2011-3926	Evaluasi Potensi, Kualitas Nutrisi dan Penyusunan Program Database Sistem Informasi By Product Pertanian, Perkebunan dan Agroindustri Sebagai Pakan Ternak Ruminansia	01.04.02	1	Setiawan Martono, S.Pt	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
69	DF-2011-3962	Inkubasi Usaha Suplemen Pakan Ternak Ayam berbasis Vet-Herb untuk peningkatan pertumbuhan ternak	01.06.01	1	Ir.Sulhajji Jompa, MSc	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
70	KP-2011-4101	Peningkatan Sistem Produksi Pasta Tomat di PT Mitra Aneka Food Untuk Pemberdayaan Ekonomi Petani Tomat di Kabupaten Kuningan, Majalengka dan Bandung Barat	01.05.02	1	Dr. Suprapedi, M.Eng	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
		BIDANG FOKUS TEKNOLOGI KESEHATAN DAN OBAT				
71	KP-2011-0063	Potensi Senyawa Golongan Flavonoid dalam Meningkatkan Diferensiasi Sel Punca Darah Tepi Menjadi Sel Progenitor Endotelial Yang Berfungsi dalam Perbaikan Kardia Pada Hewan Model Infark Miokard	02.02.14	1	Dr. Wahyu Widowati, M.Si	UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
72	RT-2011-0372	Peningkatan Produksi Jahe Putih Kecil Pada Lahan Endemik Penyakit Layu Bakteri Ralstonia solanacearum ras 4 Menggunakan Fungi Mikoriza Arbuskula Sebagai Bahan Baku Sediaan Fitofarmaka Dengan Mutu Tinggi	02.04.07	1	Netty Suharti, Dra., MS.	UNIVERSITAS ANDALAS
73	RD-2011-0567	Penelitian dan Pengembangan Biosensor Carbon Nanotubes (CNT) Berbasis DNA	02.06.04	1	Agus Subagio, Dr. SSi. MSi.	UNIVERSITAS DIPONEGORO
74	RD-2011-0716	Rancang Bangun Perangkat Lunak Perencanaan Radioterapi Eksternal dengan Radiasi Gamma dan Sinar-X Megavolt	02.02.10	1	Djarwani Soeharso Soejoko, Prof. Dr.	UNIVERSITAS INDONESIA
75	KP-2011-0743	Rancang bangun Monitoring pasien.infant Dengan portable inkubator Untuk diimplementasi pada ambulan bayi dan rumah sakit dalam Meningkatkan Kualitas pelayanan saat gawat darurat	02.08.04	1	Nuswardana Sarodja, B.Eng., M.M	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
76	KP-2011-0781	Teknologi Produksi Pangan Fungsional Penurun Gula Darah (antidiabet) Berbasis Lidah Buaya (Aloe vera)	02.03.03	1	RD. Esti Wijayanti, Dr.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
77	RT-2011-0851	Pengembangan Sistem Kloning dan Ekspresi pada E. coli dan Bacillus untuk Produksi Enzim Anti Kanker L-Asparaginase secara Ekstraseluler	02.02.07	1	Dr. Is Helianti, MSc	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
78	KP-2011-0866	Uji Penerapan SOP Pasca Panen Tanaman Obat Sambiloto dan Temuputih	02.04.08	1	Subandrio, SE, MM	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
79	KP-2011-1000	Peningkatan kualitas produk fitoestrogen yang mengandung pegagan melalui pengujian preklinik menggunakan hewan coba.	02.04.05	1	Dr. Churiah, M.Sc	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
80	RT-2011-1014	PENGEMBANGAN FORMULA HERBAL DARI FRAKSI KURKUMINOID EKSTRAK TEMU LAWAK UNTUK MENGHAMBAT PERTUMBUHAN KANKER PAYUDARA	02.02.09	1	Puspita Eka Wuyung, MSi., Dra	UNIVERSITAS INDONESIA
81	KP-2011-1044	ISOLASI PROTEIN ALERGEN PANGAN UNTUK PEMBUATAN PERANGKAT DIAGNOSTIK ALERGI	02.06.05	1	Prof.Dr. Fransiska Rungkat-Zakaria, MSc	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
82	DF-2011-1099	Pemanfaatan Cairan Pleura Pada Kertas Saring Yang Telah Dikeringkan Dari Rumah Sakit Daerah.Puskesmas Sebagai Sumber Penapisan Massal Mutasi EGFR (Epidermal Growth Factor Receptor) Dan KRAS Berbasis Kombinasi ELISA dan PCR Resolusi Tinggi Dari Pasien Kanker Paru Dengan Efusi Pleura Sebagai Faktor Prediksi Terapi Target	02.02.02	1	Ahmad Hudoyo, Dr., SpP (K)	UNIVERSITAS INDONESIA
83	DF-2011-1143	Sistem Pengkonversi Citra Digital Fungsi Faal Tubuh untuk Aplikasi Telediagnostik di Rumah Sakit Daerah	02.08.04	1	Gede Bayu Suparta, Dr.	UNIVERSITAS GADJAH MADA
84	RD-2011-1334	Karakterisasi Molekular Gen E6 dan E7 Isolat Virus Papiloma Manusia Resiko Tinggi (High Risk Papiloma Virus) dari Pasien Pra-Kanker dan Kanker Serviks di Jakarta	02.02.02	1	Dra. Maria Lina Rosilawati, M. Biomed.	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
85	DF-2011-1403	Pemanfaatan "Teknologi Ampul" Tepung Ikan untuk Mengatasi Defisiensi Protein pada Balita dan Manula	02.03.02	1	Dr. rer. nat. Nelson Simanungkalit	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
86	RD-2011-1459	SISTEM PENGANTARAN SEDIAAN OBAT INDOMETASIN TEPAT SASARAN MELALUI MODIFIKASI STRUKTUR KITOSAN	02.03.02	1	Prof. Dr. Dra. Purwantiningsih Sugita, MS	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
87	KP-2011-1583	Aplikasi Portable Telemedicine Unit dan Base Unit untuk Sistem Teledidika Sebagai Solusi Peningkatan Layanan Kesehatan Masyarakat di Daerah Pedalaman	02.08.04	1	Ediana Sutjiredjeki, Dr., Ir., M.Sc.	POLITEKNIK NEGERI BANDUNG
88	KP-2011-1598	Produksi Eksipien Sediaan Farmasi Dari Turunan Pati Umbi-Umbian Lokal Indonesia Termodifikasi Secara Fisikokimia Untuk Peningkatan Sifat Farmasetiknya Skala Industri Kecil Dan Menengah	02.03.01	1	Yandi Syukri, S.Si., M.Si., Apt.	UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
89	RD-2011-1665	Pengembangan Polisakarida dari Microalga BTM 11 Sebagai Inhibitor RNA Helikase Virus Hepatitis C	02.03.03	1	A. Zaenal Mustopa, M.Si	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
90	KP-2011-1758	Peningkatan Sensitivitas, Akurasi, Selektivitas, Stabilitas dan Reproducibility Disposable Biosensor Berbasis Teknologi Screen Printing Untuk Kapasitas Produksi Skala Industri.	02.06.02	1	Dr. Pratondo Busono	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
91	KP-2011-1771	Perancangan Ambulan dengan infant inkubator portable, dalam meningkatkan pelayanan penyelamatan pasien.bayi saat gawat darurat di perkantoran, kota dan pedesaan.	02.08.04	1	AriefBarkah	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
92	RT-2011-1779	Aplikasi Ionic Liquid Untuk Ekstraksi Antibiotik	02.03.03	1	Edy Marwanta, Dr. Eng.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
93	RT-2011-1798	Sediaan Fitofarmaka dari Ekstrak Terstandar Akar Pasak Bumi (<i>Eurycoma longifolia</i> Jack) untuk Malaria	02.01.07	1	Eti Nurwening Sholikhah, dr., M.Kes.	UNIVERSITAS GADJAH MADA
94	KP-2011-2168	Rancang Bangun Probe USG Tipe Convex dan Linear Untuk Scanner Ultrasonografi Dalam Rangka Peningkatan Pelayanan Kesehatan di Puskesmas	02.05.01	1	Dr.Ir. Yaya Suryana	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
95	RT-2011-2389	Teknologi Produksi Pati Jagung Terpragelatinasi dan Aplikasinya pada Sediaan Farmasi	02.03.01	1	Indah Kurniasari, S.Si	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
96	KP-2011-2437	Uji kepastian khasiat dan keamanan formula delima putih (<i>Punica granatum</i>) pada mencit yang diinduksi dengan agen penyebab kanker payudara	02.02.09	1	Nila Kusumawaty, MSi	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
97	KP-2011-2471	Analisis Polimorfisme Reseptor Fcγ2a sebagai Indikator Derajat Keparahan dan Respon Imunologis pada Penderita Demam Berdarah Dengue	02.06.01	1	Endah Tyasrini	UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
98	RT-2011-2544	Pembuatan Probe DNA dari Sekuen Repetitif (R529) <i>Toxoplasma gondii</i> Isolat Lokal untuk Deteksi Dini Toksoplasmosis Penderita AIDS	02.06.01	1	Sri Hartati, Prof., Dr., SU., drh.	UNIVERSITAS GADJAH MADA
99	RD-2011-2889	Pengembangan Sensor Aseton Pada Udara Pernafasan Untuk Alat Diagnostik Penyakit Diabetes Berbasis Teknologi Nanofiber.	02.06.02	1	Hendri Widiyandari, Dr. Eng., S.Si., M.Si	UNIVERSITAS DIPONEGORO
100	KP-2011-2900	Pengembangan teknologi pencucian simplisia tanaman obat untuk meningkatkan mutu bahan baku industri obat tradisional	02.04.10	1	Lely Khojayanti, ST	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
101	RT-2011-2902	Pengembangan Test Cepat Multi Drug Resisten of Tuberculosis (MDR-TB) Menggunakan Teknik Reverse Hibridisasi Dari Isolat Lokal Indonesia	02.06.04	1	Ning Rintiswati, Dra, M.Kes	UNIVERSITAS GADJAH MADA

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
102	RT-2011-2943	Proses Downstream Penisilin G dari Kaldu Fermentasi <i>Penicillium Chrysogenum</i> sampai Derajat Farmasetik dengan Teknik Ekstraksi Emulsion Liquid Membrane	02.03.03	1	Anis Herliyati Mahsunah, Dr., M.Sc.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
103	KP-2011-2963	Pengembangan Standar Operasional Prosedur Budidaya Jahe Di Bawah Tegakan Pohon	02.04.07	1	Noorwitri Utami, S.Si	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
104	KP-2011-2967	Pengembangan teknologi produksi ekstrak terpurifikasi untuk indikasi penyakit diabetes dan hepatoprotektor.	02.04.04	1	Ir. Bambang Srijanto	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
105	KP-2011-3119	Pengembangan Produksi dan Pengemasan Sediaan Anti-idiotipe dan Kit Diagnostik yang Aman dan Efektif untuk Pengendalian Rabies	02.06.05	1	Sayu Putu Yuni Paryati, Dr. drh., M.Si	UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
106	KP-2011-3307	Pengembangan Remote Patient Monitoring System Untuk Perawatan Antenatal Dalam Rangka Memantau Kemajuan Kehamilan Maupun Kesehatan Ibu dan Janin,	02.08.04	1	Teguh Handoyo, S.Si	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
107	KP-2011-3679	INOVASI PENINGKATAN UNJUK KERJA SISTEM OLFAKTORI ELEKTRONIK BERSKALA KOMERSIAL SEBAGAI INSTRUMEN KENDALI MUTU BAHAN BAKU HERBAL ASLI INDONESIA	02.04.10	1	Kuwat Triyana, Dr. Eng. M.Si.	UNIVERSITAS GADJAH MADA
108	RT-2011-3808	Pengembangan Diagnosis dan Terapi Spesifik Endometriosis yang Efektif dan Efisien Berdasarkan Kajian Keterlibatan Gen CYP19 Terhadap Defek Folikulogenesis dan Reseptivitas Endometrium Endometriosis dengan Marker Pinopoda dan Mucin-1	02.06.04	1	Djaswadi Dasuki, Prof., dr., Sp.OG., MPH., Ph.D.	UNIVERSITAS GADJAH MADA
109	DF-2011-3925	Inkubasi Usaha Produk Reagen Diagnostika sebagai Pengusaha Alat Kesehatan Lokal	02.08.04	1	Ai Nelly , SSI	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
	BIDANG FOKUS ENERGI					
110	RD-2011-0113	Karakterisasi Potensi Sorpsi-desorpsi Radiocesium Oleh Mineral Alam Lokal Dari Pulau Jawa Sebagai Calon Bahan Penyangga Pada Sistem Penyimpanan Akhir Limbah Radioaktif: Bentonit Jawa Barat	03.07.01	1	Budi Setiawan, Dr., Ir., M.Eng.	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
111	RT-2011-0142	Pengembangan Teknologi Produksi Bioetanol Generasi 2 Melalui Pemanfaatan Selulosa dan Hemiselulosa Dalam Jerami Padi	03.01.03	1	Arief Widjaja, Dr. Ir. M.Eng	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
112	KP-2011-0242	Produksi Hidrogen 500 NL.jam Menggunakan Alkohol PEM Electrolyzer dengan Aplikasi Ideal Triple-Phase Interfacial Structure pada MEA	03.06.01	1	DR-Eng. Eniya Listiani Dewi, B.Eng., M.Eng	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
113	KP-2011-0435	Energy Management System Untuk Pengoperasian Optimum Sistem Distribusi Tenaga Listrik Dalam Rangka Minimasi Losses.	03.11.03	1	Hamzah Hilal, DR., Ir.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
114	RT-2011-0450	Pengembangan Proses Sel Surya dengan Silikon Nitrida sebagai Lapisan Anti Refleksi dan Pasivasi untuk Mencapai Efisiensi Minimal 13 %	03.04.02	1	Shobih, Ir., MT	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
115	RT-2011-0494	Pengembangan Reaktor Gas Temperatur Tinggi 200 MWt Untuk Kogenerasi	03.07.02	1	Mohammad Dhandhang Purwadi, Dr., Ir.	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
116	RT-2011-0509	Rancang Bangun Sistem Keselamatan Radiasi PLTN Secara On-Line Berbasis Pada Integrasi Sistem GPS,GIS dan Sistem Monitoring Radiasi	03.07.02	1	Sri Kuntjoro, Drs.	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
117	KP-2011-0537	Aplikasi Energi Surya Sebagai Pengering Sit Dalam Pengolahan RSS (Sit Asap) Dengan Menggunakan Asap Cair Sebagai Penggumpal Lateks dan Pengawet Sit	03.05.01	1	M. Solichin, H. Ir., MS	PUSAT PENELITIAN KARET
118	KP-2011-0638	Desain High Speed Rotor Turbin Uap 7 MW Untuk Mendukung Industri Manufaktur Dalam Memenuhi Ketenaga Listrik Nasional	03.09.02	1	Ir. Rudias harmadi	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
119	KP-2011-0699	OPTIMASI ENGINEERING DESIGN PLTP BINARY CYCLE 1 MW SISTEM MODULAR DENGAN TKDN MAKSIMAL	03.03.03	1	Taufan Surana, Dr., MEng.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
120	KP-2011-0758	Pengatur Kualitas Daya untuk Mengatasi Distorsi Harmonisa pada Sistem Energi Terbaru dan Beban Non-Linier	03.11.03	1	Slamet, ST., MT.	PULITBANG TEKNOLOGI KETENAGALISTRIK DAN EBT
121	RT-2011-0844	Validasi Desain Termohidrolika Teras PLTN tipe PWR-1000, AP-1000 dan APR-1400 menggunakan Code COBRA-EN, RELAP5 dan FLUENT	03.07.02	1	Muhammad Darwis Isnaini, Ir.	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
122	RT-2011-0925	Rancang Bangun Reaktor Annular Kromatografi untuk Pemisahan Zr-Hf	03.07.01	1	Ir. Moch Setyadji, MT	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
123	KP-2011-1228	Pengembangan Sistem Kendali Dapur Anil Kontinyu Untuk Optimasi Penggunaan Energi Pada Proses Manufaktur Pelat di Sektor Hankam dan Transportasi	03.11.01	1	Eko Syamsudin, DR., MSc	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
124	RT-2011-1266	STANDARDISASI DESAIN KOMPONEN DAN SISTEM PLTU BATUBARA KUALITAS RENDAH SKALA KECIL (7 MW)	03.09.02	1	Ir.Arli Guardi	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
125	KP-2011-1296	Pengembangan dan Penerapan Teknologi 4-D RESISTIVITY untuk pengamatan secara time series pada proses dewatering pada eksploitasi Coal Bed Methane (CBM)	03.10.01	1	Ir. Agus Kuswanto MSc	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
126	KP-2011-1386	ANALISA COOLING TOWER SYSTEM PADA PLTP BINARY CYCLE 1 MW SISTEM MODULAR	03.03.03	1	Suyanto, Dipl.-Ing., MSc	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
127	RT-2011-1400	Rancang Bangun Mesin Pengkondisi Udara pada Mobil Menggunakan Sistem Refrigerasi Ejector Sebagai Usaha Menghemat Konsumsi Bahan Bakar	03.11.01	1	Sumeru, Ir., MT	POLITEKNIK NEGERI BANDUNG
128	RT-2011-1500	Pengembangan Teknologi Proses Produksi Biobutanol dari Biomassa Dengan Fermentasi Mikroba Untuk Bahan Bakar Nabati Generasi 2	03.01.03	1	Joko Prayitno, Dr, MSc, Ir.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
129	RD-2011-1558	Studi Radioekologi Kelautan Untuk Mendukung Rencana Pembangunan PLTN di Provinsi Bangka Belitung	03.07.02	1	Heny Suseno, S.Si, M.Si	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
130	RD-2011-1575	Penelitian biogas storage berbasis carbon active batang daun singkong sebagai pendukung peningkatan penggunaan biogas	03.08.02	1	Bambang Prihandoko, Dr.Ir. MT.	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
131	RT-2011-1576	Pengembangan Teknologi Pembangkitan Biogas dari Limbah Tanaman Pisang (Bonggol, Batang, Pelepah Daun, Kulit Pisang, Pisang Tidak Layak Jual, dan lain-lain) untuk Memenuhi Kebutuhan Bahan Bakar Rumah Tangga	03.08.01	1	Arif Hidayat, MT.	UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
132	RT-2011-1772	MODEL SEBARAN PANAS DAN APLIKASI CITRA SATELIT UNTUK ANALISIS SEBARAN PANAS DI PERAIRAN TELUK BANTEN, SEKITAR CALON TAPAK POTENSIAL PLTN	03.07.02	1	Dr. June Mellawati	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
133	RT-2011-1953	KESIAPAN INDUSTRI STRUKTUR BAJA – KONSTRUKSI SIPIL PADA PEMBANGUNAN PLTN PERTAMA DI INDONESIA	03.07.02	1	Ir. Sriyana, M.T.	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
134	RT-2011-2080	Biokonversi Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Produksi Bioetanol dan Pupuk Bioorganik	03.01.03	1	Happy Widiastuti, Dr., Ir., MSi.	RISET PERKEBUNAN NUSANTARA
135	RT-2011-2097	PEREKAYASAAN UNIT COAL FLASH DRYING UNTUK PENINGKATAN KINERJA PLTU BATUBARA	03.09.02	1	Ahsonul Anam, Ir., MT.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
136	KP-2011-2142	Optimisasi Desain Multidisipliner (MDO) Sudu Turbin PLTP Skala 1MW Sistem Modular	03.03.03	1	Ir. Eko Agus Nugroho, MT	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
137	KP-2011-2164	Penghematan Energi pada proses produksi gula	03.11.01	1	Dr. Hariyanto	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
138	DF-2011-2165	Pemanfaatan SKEA pada sistem Base Transceiver Station (BTS)	03.02.01	1	Slamet Rahardjo	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
139	RD-2011-2198	Peningkatan Efisiensi Sel Surya Nano Silikon Melalui Pengembangan Metode Hot Wire Cell PECVD	03.04.02	1	Amiruddin Supu, Dr., S.Pd., M.Si.	UNIVERSITAS NUSA CENDANA
140	DF-2011-2269	Integrasi Komponen Siklus Biner Sistem Modular dan Pengembangan Perangkat Lunak Untuk Optimalisasi Pembangkit Listrik Tenaga Panasbumi 10 KW	03.03.02	1	Putra Bachtiar Krishna	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
141	RT-2011-2332	Sintesis Formula Backfill Materials dari Mineral Alam Lokal sebagai bagian dari Penghalang Rekayasa pada Sistem Penyimpanan Limbah Radioaktif Lestari	03.07.01	1	Dadang Suganda, Drs.	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
142	RT-2011-2398	Pengembangan dan Perancangan Inverter Beserta Test Bench Murah Menggunakan Metoda Pengendalian Vector Control Dan Optimasi Daya MPPT Untuk Sistem PV-Grid Connected	03.04.01	1	Dr. Ir. Feri Yusivar M.Eng.	UNIVERSITAS INDONESIA
143	KP-2011-2408	Peningkatan Toleransi Sel <i>Saccharomyces cerevisiae</i> terhadap Etanol dengan Konsentrasi Tinggi untuk Meningkatkan Produktivitas dan Efisiensi pada Industri Etanol	03.01.02	1	Banon Rustiaty, Ir.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
144	DF-2011-2621	Pengembangan dan Penerapan Teknologi Bio Energi (biogas) untuk Pemenuhan Kebutuhan Energi Rumah Tangga Pedesaan yang Ramah Lingkungan	03.08.01	1	Drs. Rafael Mado, ST., MT	POLITEKNIK NEGERI KUPANG
145	DF-2011-2890	Pemanfaatan Biogas dari Limbah Peternakan Sapi dan Limbah Miniplant Bioetanol untuk Pembangkit Listrik 1-12,5 KVA di Ranch Bangi Wao, Kab. Barito Timur Kalimantan Tengah	03.08.02	1	Dwi Husodo Prasetyo, Ir	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
146	KP-2011-2895	PENGEMBANGAN DAN PENYEMPURNAAN PROTOTYPE TURBIN ANGIN 80 W DAN 2500W UNTUK PRODUKSI LOKAL	03.02.02	1	Soeripno Martosaputro, Drs., H., MT	LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL
147	KP-2011-3051	Proses Esterifikasi Asam Lemak dan Gliserol untuk Meningkatkan Rendemen Proses Produksi Biodiesel Berbahan Baku CPO	03.01.02	1	Khairil Amri, S.Si.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
148	KP-2011-3173	PENYEMPURNAAN DAN FABRIKASI TURBIN ANGIN PEMOMPAAN UNTUK DAERAH TERPENCIL DAN KERING DENGAN BIAYA RENDAH.	03.02.02	1	Sulistyo Atmadi Ir. MSME	LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL
149	RT-2011-3188	Pengembangan teknologi regenerative burner untuk penghematan energi di industri	03.11.01	1	Edi Hilmawan, Dr	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
150	KP-2011-3489	Penerapan Prinsip "Biorefinery" untuk Produksi Bioetanol dari Tanaman Sorgum Manis yang Berkelanjutan pada Skala Pilot Plant	03.01.02	1	Agus Eko Tjahjono, Dr., Ir., M.Eng.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
151	KP-2011-3724	Pengembangan Komponen Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi Berbasis Bahan Baku Lokal	03.03.03	1	Muhammad Kozin, ST	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
152	RT-2011-3754	Integrasi Sistem Produksi dan Pemisahan H ₂ dari Gas Produser Hasil Gasifikasi Biomassa Menggunakan Reaktor Membran Pd.Ag Dinamik	03.06.01	1	Dr. Yogi Wibisono Budhi	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
		BIDANG FOKUS TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TRANSPORTASI				
153	KP-2011-0019	Rancang Bangun Kapal Penumpang Hybrid Trimaran Berfoil Untuk Penyeberangan Antar Pulau Yang Handal dan Efisien dari Segi Teknis dan ekonomis	04.04.01	1	Paulus Indiyono	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
154	DF-2011-0036	Perencanaan dan Pembangunan Sistem Tramway Sebagai Upaya Peningkatan Efisiensi dan Kualitas Mobilitas Kota Depok	04.01.03	1	Irwan Katili, Prof, Dr., Ir.	UNIVERSITAS INDONESIA
155	RT-2011-0044	Kajian Numerik dan Eksperimental Rancangbangun Kapal Hidrofoil Sebagai Sarana Transportasi Laut Indonesia Masa Depan	04.04.03	1	Wisnu Wardhana, DR., Ir., SE., MSc	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
156	RT-2011-0152	Perancangan Perangkat Simulasi Marine Hazard Dalam Rangka mewujudkan Konsep Pelaksanaan Roadmap to zero accident Transportasi Laut Nasional.	04.08.01	1	TRIS HANDOYO,ST	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
157	RT-2011-0309	Pengembangan Sistem Monitoring Dan Kontrol Cerdas Pada Kapal Untuk Peningkatan Kualitas Manajemen Transportasi Laut.	04.09.01	1	Aulia Siti Aisjah, Dr. , Ir., MT.	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
158	KP-2011-0318	Peningkatan Kemampuan Industri Galangan Perahu Tradisional Melalui Desiminasi Teknologi Pembuatan Perahu Fibreglass	04.04.06	1	Ir. Abdul Muis	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
159	RT-2011-0355	Konsep FLOATING COAL TERMINAL untuk Pelabuhan Ramah Lingkungan	04.07.03	1	Waluyo, Ir., M.Eng.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
160	RT-2011-0555	Rekayasa Kapal Fiberglass Untuk Penyeberangan Antar Pulau Di Sumatra Selatan	04.04.04	1	Ir. SAHLAN	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
161	KP-2011-0594	Perancangan dan Kerekayasa Bus dengan Bahan Bakar Gas (BBG) dan Converter Kit	04.03.04	1	Ir. Siswanto, MSc	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
162	KP-2011-0810	Pengkajian Desain Ballastless Track Untuk Mendukung Pengembangan Sarana Transportasi Berbasis Jalan Rel Sebagai Angkutan Masal Perkotaan	04.06.04	1	Setyo Margo Utomo, Ir., M.Eng.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
163	KP-2011-0825	Pengembangan Teknologi Produksi Komponen Interior Otomotif Ramah Lingkungan dengan Bahan Baku Lokal di Toyota Motor Manufacturing Indonesia	04.05.03	1	Dr. Sasa Sofyan Munawar, S.Hut., MP.	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
164	RT-2011-0829	Kajian Standarisasi Penggunaan Material dan Proses Laminasi Lambung Kapal Fiberglass melalui Studi Kasus di Galangan dan Pengujian di Laboratorium	04.04.04	1	Buana Ma'ruf, Dr., Ir., M.Sc., MM	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
165	RT-2011-0889	Konsep Desain Penerapan Sistem Transportasi Masal Light Rail Transit (LRT) di Kota Surabaya	04.06.01	1	Sofwan Hidayat, Ir., M. Eng	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
166	RT-2011-1110	Pembuatan prototipe transmisi otomatis berbasis Constant Speed Drive	04.02.01	1	Dr. Ir. Edy Suwondo	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
167	KP-2011-1244	Pengkajian dan Pengembangan sistem penggerak mobil listrik Hibrida seri untuk bus umum dengan menggunakan generator mikro turbin dan mesin listrik	04.05.03	1	Ir. Ganesha Tri Chandrasa, MSc., MPhil.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
168	RT-2011-1348	Perancangan Alat Deteksi Muatan Kendaraan yang Akan Masuk Kapal Berbasis Serat Optik	04.08.02	1	Dwi Bayuwati, M.Eng.	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
169	RT-2011-1420	Rancang Bangun Kereta Api Bandara Dengan Metode Integrated Digital Design	04.01.02	1	Dr Agus Windharto, DEA	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
170	RT-2011-1514	Desain Kapal Catamaran Almuniun 30 m Yang Hemat Bahan Bakar, Nyaman, Aman dan Good Performance Untuk Kawasan Indonesia Timur	04.04.02	1	Wasis Dwi Aryawan, PhD, MSc, Ir	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
171	RT-2011-1646	Rancang Bangun dan Pemodelan Continuouse Variable Transmission (CVT) Untuk Mobil Mikro Hibrida	04.03.02	1	I Made Gatok Karohika, ST., MT.	UNIVERSITAS UDAYANA
172	RT-2011-1661	Pengembangan dan Analisa Sistem Kendali Foil Berbasis Jaringan Syaraf Tiruan (Neural Network) Adaptif untuk Kapal Feri Trimaran Berfoil Berpenggerak Ganda	04.04.01	1	Sigit Arianto, M.Sc	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
173	RT-2011-1671	Rancang Bangun Survaimeter Radiasi Nuklir Sintilasi NaI(Tl) untuk Pendeteksian Muatan Kendaraan yang akan Masuk Kapal	04.08.02	1	Sutomo Budihardjo, Dr.,MEng.	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
174	KP-2011-1751	Pengembangan Sistem e-Law Enforcement dalam Mendukung Penerapan Electronic Road Pricing (ERP)	04.07.02	1	Mulyadi Sinung Harjono, Dipl.-Ing., MT	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
175	RT-2011-1922	Pengembangan Perangkat Pendeteksi H,C,N,O Portable berbasis Metode PGNAA secara Real-time sebagai Dasar Sistem Deteksi Keberadaan Bahan Peledak dalam Peti Kemas	04.08.02	1	I Putu Susila, M.Eng, Ph.D	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
176	KP-2011-2069	Analisis Perilaku Sistem Pondasi Konstruksi Sarang Laba - Laba (KSLL) untuk jalan terhadap beban dinamis	04.05.01	1	Prof Dr. Ir. Aziz Djajaputra, MSCE	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
177	KP-2011-2182	Pengkajian Standard Parameter Uji Dinamika Kereta Api sebagai sarana penunjang multimoda	04.09.04	1	Syamsul Kamar, Ir, MT.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
178	KP-2011-2322	Pengembangan dan Penerapan Lanjutan Piranti Lunak Kegiatan Operasional Angkutan Peti Kemas Berbasis Mobile Computing	04.09.03	1	Setyo Nugroho, Dr., -Ing.	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
179	DF-2011-2458	Rekayasa kapal fibreglass multipurpose sebagai sarana penyeberangan antar pulau dan puskesmas keliling terapung di kepulauan Sumenep untuk peningkatan pelayanan kesehatan dan kesejahteraan masyarakat	04.04.05	1	Muhammad Mustain, ST, MT	UNIVERSITAS ISLAM MADURA
180	RT-2011-2534	RANCANG BANGUN KAPAL TRIMARAN MELALUI KAJIAN HIDRODINAMIKA YANG KOMPREHENSIF SEBAGAI MODA ANGKUTAN PENYEBERANGAN CEPAT DI WILAYAH INDONESIA TIMUR	04.04.02	1	SUWAHYU, IR, MSC	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
181	RT-2011-2804	Development of Novel Li-based Biodegradable Polymer Electrolyte for Solid State Rechargeable Vehicle Battery	04.03.02	1	Sudaryanto, Dr	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
182	KP-2011-3139	Riset dan Rancang Bangun Struktur Lokomotif Modern dengan Memperhatikan Prinsip Keselamatan dan Ramah Lingkungan	04.01.02	1	Rachman Setiawan, Dr. Ir.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
183	RT-2011-3189	Advanced Cargo Tracking System on Biodiesel Handling and Distribution for Energy Efficiency	04.09.05	1	Muhammad Iman Santoso, S.T., M.Sc.	UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
184	RT-2011-3306	Rancang Bangun Kapal Hybrid Sebagai Angkutan Penumpang Antar Pulau	04.04.01	1	Aries Sulisetyono, ST, MASc, PhD	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
185	RT-2011-3317	Rancang Bangun Konverter Kit BBG Untuk Mesin Bus Ukuran Sedang	04.03.04	1	Hari Sumartono, ST.,MT.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
186	KP-2011-3396	PENGEMBANGAN SOFTWARE BERBASIS TEKNOLOGI RFID UNTUK MENGOPTIMUMKAN PENGELOLAAN ALOKASI PETI KEMAS PADA LAPANGAN PETI KEMAS (RFID-BASED PRE-MARSHALLING OPTIMIZATION SOFTWARE)	04.09.03	1	Dr. Eng. Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOVENBER
187	RT-2011-3432	Rancang bangun mesin GEA 650 cc dengan sistem Electronic Fuel Injection	04.03.01	1	Bagus Anang Nugroho, ST.,MT.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
188	KP-2011-3449	Pengembangan Teknik Pengendalian Manufaktur Pembangunan Kapal Fibreglass dari Aspek Kualitas Material dan Ketrampilan Tenaga Kerja untuk Peningkatan Kapasitas Industri Maritim Dalam Negeri dalam mewujudkan Zero Accident.	04.04.06	1	Iskenddar, Ir., MS.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
189	RT-2011-3869	KAJIAN ALTERNATIF KONVERSI BAHAN BAKAR YANG DAPAT MENJAMIN KEBERLANGSUNGAN KETERSEDIAAN SUMBER ENERGI BAGI TRANSPORTASI DARAT INDONESIA	04.02.01	1	Naili Huda, ST., M.Eng.Sc	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
190	RT-2011-4002	Kajian, Rancangan dan Starategi Penerapan TOD di Kawasan Kota Metropolitan Indonesia	04.06.02	1	Dr. Ibnu Syabri	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
191	RT-2011-4052	Pengembangan Perangkat Simulasi Maritime Traffic Melalui Integrasi Automatic Identification System (AIS) dan Geographical Information System (GIS)	04.08.05	1	Ketut Buda Artana, ST, M.Sc, Dr.	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
		BIDANG FOKUS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI				
192	RT-2011-0012	PENGEMBANGAN PERANGKAT DAN SOFTWARE MANAJEMEN BROADBAND POWER LINE COMMUNICATION	05.01.03	1	Hardi Nusantara, Ir., MT.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
193	DF-2011-0690	Pengujian Kinerja Sistem Multi Site Online Monitoring Kualitas Air Dengan Sistem GSM di Sungai Tercemar di DKI Jakarta	05.05.03	1	Heru Dwi Wahjono, B.Eng. M.Kom	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
194	DF-2011-0706	PENGEMBANGAN PERSONAL LEARNING NETWORK SYSTEM BERBASIS OPEN SOURCE DALAM MEMBANGUN CYBER LEARNING SCHOOL CENTER	05.03.02	1	Dr. Wawan Setiawan, M.Kom.	UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
195	KP-2011-0756	Pengembangan Aplikasi Pengatur Perjalanan Wisata dengan Web Mashup menggunakan OSS	05.03.05	1	Ir. Wiranto Herry Utomo, M.Kom	UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
196	KP-2011-0930	Sistem Penyiaran Televisi Digital dengan EWS Bencana pada Set-top-Box TV Digital	05.02.03	1	ACHMAD WIBISONO, ST	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
197	DF-2011-0933	Strategi Peningkatan Daya Saing Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) Industri Batik di Kabupaten Pamekasan Melalui Pengembangan E-commerce dan Software Akuntansi yang berbasis Free Open Source Software (FOSS)	05.03.05	1	Dr. Mohammad Isa Irawan.MT	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
198	RT-2011-1161	Pengembangan Digital Repository dan Pemetaan Hasil Penelitian Nasional	05.06.01	1	Ekawati Marlina, ST, MT	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
199	KP-2011-1169	Broadband Optical Splitters untuk mendukung Giga Ethernet Passive Optical Network	05.01.02	1	Dr. Sarjono, M.Eng	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
200	RT-2011-1248	Pengembangan Permainan Komputer Berdasarkan Instruksi Signal Otak untuk Terapi Penderita Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD)	05.03.04	1	Anjik Sukmaaji	STIKOM SURABAYA

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
201	DF-2011-1331	Rancang bangun dan Difusi Pemanfaatan Layanan E-Kiosk berbasis E-KTP menuju Ubiquitous E-Government Service (UGoS) Indonesia	05.03.01	1	Muhammad Arief, MSEE, MSc.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
202	RT-2011-1380	Pembuatan Power amplifier 10 Kilo Watt untuk pemancar siaran Televisi Digital DVB-T pada Frekuensi UHF	05.02.02	1	Pamungkas Daud, Ir.MT	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
203	KP-2011-1469	Pengembangan Konten Middleware Interaktif pada Sistem SiaranTV Digital Di Indonesia	05.02.01	1	Dr. Hary Budiarto	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
204	KP-2011-1516	Pengkajian Infrastruktur Jaringan Telekomunikasi Wimax untuk Meningkatkan Pemanfaatannya pada Industri Perkeretaapian Nasional.	05.01.01	1	Muhajirin, ST., MM	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
205	RT-2011-1640	Pengembangan Framework Akreditasi Profesi, Produk dan Sarana Akademik secara Online	05.06.01	1	Hendro Subagyo, M.Eng	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
206	RT-2011-1644	Perancangan dan Realisasi High Speed Power Line Communication Modem berbasis OFDM	05.01.03	1	Suyoto, M.T.	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
207	DF-2011-1985	Pembuatan Aplikasi dan Konten Untuk Pembelajaran dan Simulasi Try Out Ujian Nasional Untuk Siswa Tingkat SLTP dan SMU Berbasis Portable Multi Device	05.03.02	1	Annas Iswahyudi,S.Kom	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
208	DF-2011-1995	Difusi Teknologi e-Commerce untuk mendukung Pemasaran Tenun Songket Palembang	05.04.02	1	Gani Soehadi, Dr.,M.Inf.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
209	RT-2011-2058	Ekspresi Wajah Untuk Film Animasi 3D Tanpa Penanda	05.04.01	1	Mutahdin, ST., MT., MSc.	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
210	RT-2011-2283	Integrasi Info Layanan Kesehatan Masyarakat (Yankesmas) Paripurna dengan Semantic Web berbasis Open Source di Kota Makassar	05.03.04	1	Nurhayati Masthurah	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
211	RT-2011-2311	Pengembangan Sistem Computer Aided Diagnosis berbasis Free Open Source Softwre (FOSS) untuk Diagnosa Dini Malaria dari Citra Mikroskopis Sel Darah Merah	05.03.04	1	Anto Satriyo Nugroho,B.Eng,M.Eng,Dr.Eng.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
212	RT-2011-2543	Pengembangan Standar Keamanan bagi Aplikasi dan Sistem E Voting Nasional	05.06.01	1	Husni Fahmi, Dr.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
213	DF-2011-2589	Penerapan Teknologi Antena Reader Multiband pada Sistem Radio Frequency Identification (RFID) untuk Distribusi Logistik dan Inventori Bersama	05.05.02	1	Fitri Yuli Zulkifli, ST, Msc., Dr.	UNIVERSITAS INDONESIA
214	DF-2011-2700	Pengembangan Standarisasi Pengolahan Citra SPOT 4 untuk mendukung Indonesia's Carbon Accounting System(INCAS) dan MRV (Measurable Reportable Verifiable)	05.03.01	1	Heri Sulyantoro, M.Sc.	LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL
215	RT-2011-2848	MODEL SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BAGI LEMBAGA KEUANGAN MIKRO SYARIAH (LKMS) UNTUK MEMFASILITASI SKIM PEMBIAYAAN SYARIAH DENGAN USAHA MIKRO, KECIL, DAN MENENGAH (UMKM) BERBASIS APLIKASI OPEN SOURCE SOFTWARE	05.03.05	1	Hadri Kusuma, Prof, Dr, MBA.	UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
216	DF-2011-2857	Desain Application Framework E-Government Data dan Informasi Geospasial Sumber Daya Alam dan Lingkungan	05.06.01	1	Sarno, Drs., MT.	LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL
217	RT-2011-2894	Sistem Transaksi Melalui Mobile Web-Commerce dengan Near Field Communication (NFC) Smartcard	05.05.02	1	Kuspriyanto, Prof., Dr., Ir.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
218	RT-2011-2994	Pembuatan prototype RFID system dalam rangka penerapan traceability pada produk pertanian.peternakan	05.05.002	1	Dwi Handoko	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
219	RT-2011-3298	Pengembangan Konten Middleware Untuk Aplikasi Distribusi Materi Ajar Pada Platform Siaran TV Digital DVB-H	05.02.01	1	Dr. Ir. Hendrawan MSc.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
220	KP-2011-3539	Standardisasi dan Perancangan Smart Card Reader e-KTP untuk Industri Nasional	05.05.02	1	Dwidharma Priyasta, B.Eng., M.Sc.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
221	RT-2011-3732	Pengelolaan Perikanan Darat dengan Wireless Sensor Network	05.05.03	1	Setiadi Yazid	UNIVERSITAS INDONESIA
222	DF-2011-3734	Sistem Informasi Manajemen BANK DARA (SIMBADA)	05.03.05	1	Sudarko, Drs., Ph.D.	UNIVERSITAS JEMBER
223	DF-2011-3807	Pengembangan Distro Medical Linux Untuk Meningkatkan Mutu Pembelajaran, Kinerja dan Daya Saing Dokter Indonesia	05.03.05	1	Mahmud Ghaznawie, dr, SpPA, PhD	UNIVERSITAS HASANUDDIN
224	KP-2011-3863	Pengembangan Prototipe dan Testbed Sistem e-Government Terpadu yang Handal Berbasis Komputing Cloud di Sistem Jaringan Tersebar dan Tidak Stabil	05.06.01	1	Eko Didik Widiyanto, ST.,MT.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
225	RT-2011-3917	Pengembangan Sistem Manajemen Pelaporan Kerekayasaan Berbasis Web	05.03.01	1	Ir. Zainul Azwar Effendi, MSc	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
226	DF-2011-3952	Pengembangan Distro Linux Beserta Portal Informasi Yang Terintegrasi Untuk Usaha Mikro, Kecil, dan Medium (UMKM)	05.03.05	1	Mario Simare-mare, AMd.	POLITEKNIK INFORMATIKA DEL
227	DF-2011-3954	PENGEMBANGAN APLIKASI POINT OF SALES UNTUK UMKM BERBASIS OPEN SOURCE	05.03.05	1	Nur Hadisukmana, MSc	PRESIDENT UNIVERSITY
228	RT-2011-4020	Actual Mobile Guide Application For Tourist	05.04.02	1	Aciek.Ida Wuryandari,Dr.,Ir.,MT	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
229	KP-2011-4084	Pengembangan Standar Interoperabilitas Chip e-KTP Multi Fungsi	05.05.02	1	Mohammad Mustafa Sarinanto, Dr.,M.Eng.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
BIDANG FOKUS TEKNOLOGI PERTAHANAN DAN KEAMANAN						
230	RT-2011-0037	Rancang Bangun Prototipe Alat Pemusnah Barang Bukti Miras	06.10.01	1	Robert Ronal Widjaya,ST	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
231	RT-2011-0074	RANCANG BANGUN BUS TELEKOMANDO 16 KANAL BINER DAN 8 KANAL ANALOG	06.05.01	1	Ir.Teguh Pandoyo	LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL
232	RT-2011-0131	PEMBUATAN PROTOTIPE SIMULATOR PELURU KENDALI	06.05.07	1	Timbul Siahaan, Dr.	BADAN LITBANG PERTAHANAN
233	RT-2011-0264	Perekayasaan Serat Aramid Yang Direinforce Secara Resin Transfer Moulding Menjadi Pelat Keras Tahan Peluru Sebagai Pelindung Tambahan Pada Kendaraan Tempur	06.03.01	1	Ir. Moh. Hamzah MT	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
234	RT-2011-0357	Rancang Bangun dan Pembuatan Prototipe Sistem Periskop Kendaraan Tempur	06.04.03	1	Achmad Harimawan, Drs., M.Si.	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
235	KP-2011-0367	PENELITIAN DAN PEMBUATAN PROTOTIPE DRAG CHUTE PESAWAT HAWK 109.209	06.01.01	1	Bambang Setiaji Z. BSc	TNI ANGKATAN UDARA
236	RT-2011-0398	Penelitian dan Pembuatan Active Getter Cross Field Amplifier (CFA-1) Radar Thomson TRS 2215R	06.02.02	1	Bambang Purwanto, S.T.	TNI ANGKATAN UDARA
237	RT-2011-0539	Rancang Bangun dan Uji Hidrodinamika Struktur Lambung Torpedo dengan Tingkat Kebisingan Rendah (Low Noise Torpedo)	06.06.01	1	Dr. Ir. Wibowo Harso Nugroho. MSc	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
238	KP-2011-0654	PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PAYUNG UDARA ORANG UTUK PENERJUNAN BEBAS MILITER	06.01.03	1	tentyo j. hartono	TNI ANGKATAN UDARA
239	RT-2011-0714	Rancang Bangun Transmitter dan Receiver Radar Object Tracking	06.02.01	1	Dr. Mashury Wahab	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
240	RT-2011-0815	Rancangbangun Embedded Control System Untuk Roket Menggunakan Mounting Anti Vibrasi dan Shock	06.05.03	1	Andreas Pyasetya Adi, B.Eng., M.Eng	LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL
241	RT-2011-0827	Implementasi Sistem Tracking Obyek Bergerak Untuk Penerapan Ground Station Roket . UAV	06.05.04	1	Joko Suryana, Dr.Ir	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
242	KP-2011-1017	Pengembangan Pelat Kuningan untuk Munisi Kaliber 12.7 mm	06.04.01	1	Mirza Wibisono, Ir. MT.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
243	KP-2011-1048	Penelitian dan Pembuatan High Drag Bomb Parachute	06.01.02	1	tata santosa, MT.	TNI ANGKATAN UDARA
244	KP-2011-1138	Rancang Bangun Sistem Kendali Penggerak Sistem Otomatis Transmisi Kendaraan Tempur Tank	06.03.03	1	Prawito Martodihardjo, Ir.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
245	KP-2011-1155	Perancangan dan pembuatan sistem uji otomatis untuk komponen radar Thomson, kartu penggeser fase PE29, milik TNI AU	06.02.02	1	Bambang Sutopo, Ir., M.Phil	UNIVERSITAS GADJAH MADA
246	KP-2011-1232	Rancang Bangun Sistem Hidraulik Pneumatik Penggerak Sistem Otomasi Transmisi Kendaraan Tempur Tank	06.03.02	1	Ir. Djoni Rustino, MT	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
247	KP-2011-1278	Rancang bangun mesin penggerak motor bensin 20-25 hp untuk PUNA	06.07.02	1	Rudi Cahyo Nugroho, ST.MT	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
248	RT-2011-1378	Rancang Bangun Sistem Uji Gangguan EMI terhadap Embedded Components Kendali Roket.	06.05.02	1	Sutisno, Ir., M.Sc., MSTS., APU.	LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL
249	RT-2011-1475	Rancang Bangun Aplikasi Intelligent Decision Support System (IDSS) untuk Strategi Pertahanan dan Pengamanan Wilayah Laut Perbatasan NKRI	06.09.02	1	Dr. Ir. A.A. Masroeri, M.Eng	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
250	KP-2011-1753	Rancang Bangun Sistem Aktuator Kendali Roket 2 Aksis	06.05.09	1	Dr. Ir. Endra Joelianto	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
251	KP-2011-1777	Desain dan Pengembangan Prototipe Radarlike Tracking System	06.05.04	1	Sardjono Trihatmo, Dipl.-Ing.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
252	KP-2011-1796	Rancang Bangun Sistem Propulsi Torpedo Kapal Selam	06.06.01	1	Nico Prayogo, ST	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
253	KP-2011-1830	Rancang Bangun Sensor Inertial Measurement Unit (IMU)	06.05.05	1	Tutut Prasetyo, ST	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
254	RT-2011-2010	Uji coba kemampuan manuver desain tank amfibi dalam mode operasi di air	06.06.03	1	Cahyadi Sugeng Jati Mintarso	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
255	RT-2011-2038	Rancang Bangun Kendaraan Tempur Amfibi Angkut Pasukan sebagai Model Standar Bangunan Baru untuk Industri Pertahanan Dalam Negeri	06.03.01	1	Ir. Hadi Suroso, M.Sc.	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
256	KP-2011-2122	Rancang bangun sistem pencitraan lokasi PUNA dengan pengenalan pola	06.07.03	1	Ir. Siswayudi Azhari, MSc	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
257	KP-2011-2166	Rancang Bangun Sistem Kendali Multivariabel Robust untuk PUNA BPPT(WULUNG)	06.07.01	1	Ir. Fadjar Rahino Triputra, MEng	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
258	RT-2011-2584	Pengembangan dan Penerapan Sistem Navigasi, Panduan, dan Kendali Pesawat Udara Nir Awak untuk Menunjang Kemandirian Pertahanan dan Keamanan Negara	06.05.04	1	Subchan, S.Si, M.Sc., PhD.	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
259	RT-2011-2594	RANCANG BANGUN DAN UJI HIDRODINAMIKA PROPELER KAPAL SELAM MINI YANG BEREFISIENSI TINGGI DAN BERDERAU RENDAH	06.06.02	1	Endang Widjiati, Ir., M.Eng.Sc.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
260	RT-2011-2626	Integrasi Multi-Gain INS dan GPS untuk Sistem Sensor Inersia Roket Berbasis Adaptive Kalman Filtering	06.05.05	1	Sri Kliwati, Dra., M.Kom.	LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL
261	RT-2011-2653	Rancangan Detail Helikopter Tempur Ringan Untuk Mendukung Kemandirian Teknologi Pertahanan Indonesia	06.08.01	1	Dr. Hendri Syamsudin	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
262	KP-2011-2768	Analisis dan Desain Sistem Separasi Roket Kendali Pertahanan	06.05.08	1	Rianto Adhy Sasongko, ST.,M.Sc.,Ph.D.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
263	RT-2011-2858	Rancang Bangun Prototipe Sistem Aktuator Kendali Sirip untuk Roket Kendali	06.05.09	1	Dr. Abdul Halim M.Eng	UNIVERSITAS INDONESIA
264	RT-2011-2991	Pengembangan Teknologi Produksi Munisi Kaliber Besar	06.04.01	1	Marlin Wijaya, Ir.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
265	RT-2011-3126	Rancang Bangun Combat Management System Untuk Pertempuran Anti Permukaan (Anti Surface Warfare) dan Pertempuran Anti Kapal Selam (Anti Submarine Warfare)	06.09.01	1	Hilwadi Hindersah, Dr., Ir., M.Sc	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
266	KP-2011-3192	Pengembangan wahana rudal dalam membantu kemandirian industri AlutSista Nasional	06.05.07	1	Edi Sofyan, PhD (aero)	LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL
267	RT-2011-3272	PENELITIAN SISTEM SEPARASI BERBASIS PIROTEKNIK UNTUK MENUNJANG PROGRAM ROKET KENDALI LAPAN	06.05.08	1	Heru Supriyatno, Dr.	LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL
268	RT-2011-3585	Rancang Bangun Sistem Radar FMCW S-Band untuk Aplikasi Long-Range Surveillance pada KRI	06.02.02	1	Dr. Ir. Andrian Andaya Lestari	PT. DUA EMPAT TUJUH
269	KP-2011-3895	Pengembangan Sistem Uji Terbang Roket Kendali 3-Dimensi berkemampuan 6 Degree of Freedom	06.05.06	1	Larasmoyo Nugroho, ST, M.Des	LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL
270	KP-2011-3923	Pengembangan Perangkat Pengamanan Komunikasi Radio Dengan Menggunakan DSP IC (Digital Signal Processing Integrated Circuit)	06.09.02	1	Danang Jaya, M.Kom	LEMBAGA SANDI NEGARA
271	KP-2011-3984	Rancang Bangun Sistem Propulsi Ramjet Sebagai Proyektil Munisi Pertahanan	06.04.02	1	Romie Bura, PhD	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
		BIDANG FOKUS MATERIAL MAJU				
272	RD-2011-0278	Pembuatan Prototipe Membran Berbentuk Tabung Silikon Karbida Dari Polimer Organosilikon Menggunakan Iradiasi Berkas Elektron	07.04.01	1	Tri Darwinto, Drs., M. Eng.	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
273	RT-2011-0434	Pembuatan Pasta Kontak Metal Ag dan Al untuk Aplikasi Sel Surya Silikon Kristal	07.02.02	1	Erylta Septa Rosa, Dra., MT	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
274	RT-2011-0599	PENGEMBANGAN PENYERAP KAPASITAS TINGGI UNTUK GENERATOR RADIOISOTOP Mo-99.Tc-99m MENGGUNAKAN MOLIBDENUM ALAM TERAKTIVASI	07.06.01	1	Rohadi Awaludin, Dr.	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
275	RT-2011-0639	Komposit Chitosan-Plasticizer Complex (CPC): Mikroteknologi Bio-plastik Pada Industri Kemasan Pangan Yang Ramah Lingkungan	07.01.02	1	Kurnia Wiji Prasetyo, S.Hut	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
276	RT-2011-0719	Pengembangan Geo-Nanokomposit Cerdas: Degradabel, Berkekuatan Dan Ketahanan Nyala Api Tinggi Untuk Panel Interior Kabin Angkutan Umum	07.04.02	1	Neng Sri Suharty, Dra., MS., Ph.D., Prof.	UNIVERSITAS SEBELAS MARET
277	RT-2011-0868	Preparasi dan modifikasi zeolit alam untuk enkapsulasi carrier pupuk slow release	07.01.01	1	Drs. Supandi Suminta, M.Sc	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
278	RD-2011-0904	PEMANFAATAN BATU BLANKET (KAPUR PADAM) DI JAWA TENGAH SEBAGAI BAHAN ALTERNATIF PENGGANTI BATU BELAH DAN SEBAGAI AGREGAT BETON KOMERSIAL	07.04.03	1	Marsudi, ST. MT.	POLITEKNIK NEGERI SEMARANG
279	RT-2011-0984	Pembuatan Magnet Permanent 5 kG Berbasis Nano Partikel Keramik – Metal (Ba.SrO.6Fe2O3-NdFeB) dari Bahan Alam Pasir Besi dengan Metoda Ultrasonic Milling untuk Komponen Generator Listrik	07.02.03	1	Perdamean Sebayang, H, Prof, Drs, MSc	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
280	KP-2011-1004	Pengembangan Teknologi Beton Cerdik Skala Komersial yang Diimpregnasi dengan Serat Karbon Alam ("Bio-carbon-fiber") untuk Aplikasi Infrastruktur Transportasi	07.04.03	1	Subyakto, Dr., Ir., M.Sc.	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
281	RD-2011-1021	Pengembangan Senyawa Mg.Al Hydrotalcite-Like Dari Brine Water Sebagai Eksipien Industri Farmasi	07.06.04	1	Eddy Heraldly, H. Drs., M.Si.	UNIVERSITAS SEBELAS MARET
282	RT-2011-1042	Pengembangan Biosensor Berbasis Cantilever untuk Monitoring Virus Demam Berdarah	07.03.02	1	Dr. Ratno Nuryadi, M.Eng.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
283	RD-2011-1056	Penggunaan Bagasse Dan Perekat Berbasis Gula Pada Beton Cerdik Berkinerja Pemanasan Diri Serta Peka Pembebanan Untuk Aplikasi Infrastruktur Transportasi Masa Depan	07.04.03	1	Rr. M.I. Retno Susilorini, Dr., ST., MT.	UNIVERSITAS KATOLIK SOEIJAPRANATA SEMARANG
284	RT-2011-1090	PROTOTYPE SCAFFOLD MESENCHYMAL STEM CELL UNTUK REKONSTRUKSI DEFEK TULANG RAWAN SENDI DENGAN TULANG SUBKONDRAL UTUH	07.06.02	1	Dwikora Novembri Utomo,dr., SpOT	RSUD DR SOETOMO SURABAYA
285	KP-2011-1320	Modifikasi Tepung Sorgum untuk Substitusi Tepung Gandum : Optimasi Proses Ekstrusi untuk Meningkatkan Sifat Fungsional Tepung Sorgum sebagai Bahan Pangan Olahan	07.01.03	1	Triwiyono Bambang, Ir., MSi.	BADAN PENGAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
286	RT-2011-1463	Pengembangan Nanopartikel Mukoadhesif Bersistem Lepas Terkendali sebagai Drug Carrier pada Penghantaran Insulin secara Oral	07.06.01	1	Etik Mardiyati, Dr. Eng	BADAN PENGAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
287	RT-2011-1932	Pembuatan Material Partikel Nano Cu dan Al Sebagai Additif pada Pelumas Oli Komposit Kinerja Tinggi	07.04.01	1	Dr Ir Barman Tambunan MSc.Eng	BADAN PENGAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
288	RT-2011-1967	Pengembangan nanokomposit hibrid berbasis epoksi.clay.serat gelas untuk aplikasi bodi pesawat udara nir awak	07.05.02	1	Kusmono, ST., MT., Dr.	UNIVERSITAS GADJAH MADA
289	RT-2011-2056	Penelitian Pembuatan Material Tabung Roket Dengan Memanfaatkan Komposit Berpenguat Serat Alam Rami Yang Termodifikasi dan Terimpregnasi Dengan Nanozirkon Sebagai Pengganti Aluminium.	07.05.01	1	Ferdinandus Damanik, S.Si., M.T.	TNI ANGKATAN UDARA
290	RT-2011-2088	Nano Komposit Nanoclay Berbasis Polimer Sebagai Material Anti Gores dan Pelapis Komponen Alat Transportasi Tahan Korosi	07.04.02	1	Prof. Dr. Ir. Anne Zulfia, MSc	UNIVERSITAS INDONESIA
291	RD-2011-2234	PENGEMBANGAN LAPISAN TIPIS DILUTED MAGNETIC SEMICONDUCTORS (DMS) GaN:Mn DENGAN METODE CHEMICAL SOLUTION DEPOSITION (CSD) UNTUK DIVAIS SPINTRONIK NON-VOLATILE MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY (MRAM)	07.03.01	1	Dr. Heri Sutanto, M.Si	UNIVERSITAS DIPONEGORO
292	RT-2011-2429	Komposit Polimer Konduktif - Nanopartikel Magnet dengan Permittivitas dan Permeabilitas Tinggi Sebagai Kandidat Bahan Anti Radar	07.05.03	1	Moh. Toifur, Dr., M.Si.	UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
293	RT-2011-2445	Pengembangan Polimer Elektrolit Padat untuk Komponen Panel Surya	07.02.01	1	Ir. Lies Agustine W.	BADAN PENGAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
294	RT-2011-2472	Nanopartikel Heksaferit Energi Tinggi dengan Metode Wet Chemical Processing	07.02.03	1	Didin Sahidin Winatapura, Drs.	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
295	RT-2011-2484	Teknologi humat dengan Urea untuk menurunkan kelarutan logam berat Pb, Cd dan Cr pada tanah >20% serta meningkatkan efisiensi pupuk >N 30% pada tanaman padi.	07.01.01	1	Mulyadi, Ir	BALAI PENELITIAN LINGKUNGAN PERTANIAN
296	RD-2011-2554	Pemanfaatan Onggok menjadi Biopolimer Poli Asam Laktat dan Pengembangannya Sebagai Bahan Baku Plastik Kantong Darah	07.06.03	1	Dr. Eng Supto Dwi Yuwono	UNIVERSITAS LAMPUNG
297	RT-2011-2797	Perbaikan Sistem Overekspresi Bone Morphogenetic Protein 2 Rekombinan Manusia (rhBMP-2) Dan Pengembangan Sistem Penghantarannya Dalam Implan Tulang Berbasis Bionanokomposit	07.06.02	1	Rachmat Mauludin, Dr. rer. nat., MSi	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
298	RT-2011-2925	Pengembangan Material Ferroelektrik Barium Zirconium Titanat untuk Aplikasi Non Volatile Memori	07.03.01	1	Yofentina Iriani, Dr., S.Si., M.Si.	UNIVERSITAS SEBELAS MARET
299	RD-2011-2948	Sintesis Metal Oksida Struktur Nano dan Aplikasinya Sebagai Sensor Lingkungan	07.03.02	1	Brian Yulianto	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
300	RT-2011-3134	Karakterisasi Sifat-sifat Fisiokimia dan Fungsional Pati Sagu Lokal Asal Kawasan Timur Indonesia (Sulawesi Selatan, Maluku, dan Papua), dan Pengembangannya untuk Aplikasi Produksi Mie	07.01.03	1	Ir. Irwan Sofia, M.Si	POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG
301	RT-2011-3316	Pengembangan Material Komposit Biopolimer dengan PVC dan Formulasinya untuk Produk Kantong Darah	07.06.03	1	Dr.Eng. Agus Haryono	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
302	RD-2011-3363	Sintesis Komposit Keramik berbasis Larutan Padat Al(2-x-y)Ti(1+x)Mg(y)O5 untuk Aplikasi Tabung dan Nozzle Motor	07.05.01	1	Suminar Pratapa, Ph.D., M.Sc., Drs.	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
303	RT-2011-3554	Pengembangan Komposit Polimer Hibrida untuk Anti Deteksi Radar	07.05.03	1	La Agus, Dr. Eng., S.Si., M.Si.	UNIVERSITAS HALUOLEO
304	KP-2011-3555	Pengembangan Material Nanokatekin dari Gambir dengan Metoda High Energy Milling+Sonikasi untuk Bahan Baku Kosmetik dan Obat	07.06.01	1	Wahyu Bambang Widyatmoko, M.Si	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
305	RD-2011-3629	Pengembangan bahan polimer terkonjugasi dengan inkoorporasi nanopartikel metal oksida dan aplikasinya untuk sel surya	07.02.01	1	Dr. Rahmat Hidayat	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
306	RT-2011-3832	Sintesa dan Aplikasi Tungsten Oksida (WO3) sebagai Material Sensor Gas Berbahaya Carbon Monoksida (CO)	07.03.02	1	Diah Susanti, ST, MT, Ph.D	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
307	RT-2011-3899	Formulasi Kemasan Ramah Lingkungan Berbahasa Dasar Komposit Onggok-Pati Tinggi Amilosa-PE Berbasis Nanoteknologi	07.01.02	1	Rumpoko Wicaksono, SP., MP.	UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
308	RT-2011-4026	Pembuatan dan Pengembangan Serbuk dan Pasta Perak (Ag) untuk Aplikasi Film Konduktif pada Permukaan Sel Surya.	07.02.02	1	Ir. In Jumanda Kasdadi, MT	POLITEKNIK NEGERI BANDUNG
309	RD-2011-4119	Nano-Metal-Organic-Frameworks : A Platform for Drug Targeting and imaging	07.06.04	1	Dr Tutus Gusdinar	SEKOLAH TINGGI FARMASI INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
		BIDANG FOKUS SAINS DASAR				
310	RD-2011-0162	Pengujian Teknologi Fotoreduksi Gas CO2 Terkatalitik TiO2 untuk Memproduksi Biogas Metana (CH4) dan Metanol (CH3OH)	08.02.02	1	Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, MS	UNIVERSITAS GADJAH MADA
311	RT-2011-0195	Rancang bangun Mid-IR sensor untuk Pengunci Sasaran pada Sistem Peluru Kendali	08.05.02	1	Gunawan Setyo Prabowo, Drs,MT	LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL
312	RD-2011-0273	Keragaman genetik plasma nutfah kedelai berdasarkan karakter morfologi dan molekuler	08.01.02	1	Apri Sulisty, SP. MSi.	BALAI PENELITIAN TANAMAN KACANG DAN UMBI MALANG
313	RD-2011-0307	Perancangan Stasiun Prediksi Cuaca Maritim Berbasis Kepakaran Untuk Mendukung Keselamatan Transportasi Laut Di Indonesia.	08.04.02	1	Syamsul Arifin, Ir., MT.	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
314	RT-2011-0697	Pengembangan Material untuk Sensor Optik Multi Fungsi Berbasis Aktuator Film Cholesterik- Ferroelektrik untuk Peralatan Hankam	08.05.02	1	Dr. Asep Riswoko	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
315	RD-2011-0837	Evaluasi Pola Serapan Hara Tanaman Dari Plasma Nutfah Padi Berumur Genjah Akibat Pemanasan Global	08.01.01	1	TRY ZULCHI P.H, MP	BB BIOTEKNOLOGI DAN SUMBER DAYA GENETIK PERTANIAN

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
316	DF-2011-0916	FABRIKASI PINTU RADIASI SINAR-X BERBASIS MODIFIKASI KOMPOSIT POLIMER ELASTOMER TERMOPLASTIK	08.07.03	1	Drs. Sudirman, M.Si	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
317	RT-2011-0974	Development of Solid State Ionics Materials for Thin Film Rechargeable Battery	08.07.02	1	Evvy Kartini, Dr. rer.nat.	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
318	RD-2011-1128	KONTRIBUSI PANTAI TROPIS TERHADAP PEMANASAN GLOBAL DI INDONESIA (KASUS DI SELAT MADURA, JAWA TIMUR)	08.03.02	1	Seno Adi	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
319	RD-2011-1183	Pengembangan Binder HTPB untuk Propelan dan Munisi	08.05.01	1	Dr Heri Budi Wibowo	LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL
320	RD-2011-1330	STUDI KINERJA DAN AREA CAKUPAN KERJA (COVERAGE AREA) STASIUN BUOY TELEMETRI PEMANTAUAN KUALITAS PERAIRAN DI SELAT MADURA	08.03.02	1	Prihartanto, ST., MT.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
321	RD-2011-1340	Pengembangan Paket Aplikasi Numerik pada Prototipe Komputer Grid untuk Penelitian Bahan Magnetik	08.03.03	1	Tasrief Surungan, M.Sc., Dr.	UNIVERSITAS HASANUDDIN
322	RD-2011-1342	Model Matematika Tentang Evapotranspirasi: Studi Kasus di Provinsi Sulawesi Tengah Sebagai Upaya Menjaga dan Meningkatkan Ketahanan Pangan Daerah	08.01.03	1	I Wayan Sudarsana, S.Si., M.Si.	UNIVERSITAS TADULAKO
323	RT-2011-1504	Pengembangan Blending Karet, Gondorukem(gum rosin) dan Nano Clay Untuk Peningkatan Kualitas Karet Untuk Ban	08.07.03	1	Ir. Jayatin MSc.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
324	RT-2011-1964	Penentuan sekuen dan identifikasi tipe mutasi gen badh2 serta konstruksi marka aromatik padi varietas Pandan Wangi	08.01.02	1	I Made Artika, Ir., MAppSc., PhD	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
325	RD-2011-2068	Pengembangan Model Stokastik Bayesien dalam Pemetaan Spasial Prevalensi DBD untuk Berbagai Skenario Intervensi pada Multi Populasi Dinamis	08.06.04	1	Asrul Sani, Drs. M.Sc., Ph.D	UNIVERSITAS HALUOLEO
326	RT-2011-2137	Pengembangan Model Matematik Atmosfer dalam Desain Weather Research and Forecasting (WRF) dan Climate Predictability Tools (CPT) sebagai Pemodelan Cuaca dan Iklim Mendasar di Indonesia	08.03.01	1	Ridwan, S. Kom	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
327	RT-2011-2229	Pengembangan Algoritma Koreksi Efek Astronomis pada Citra-citra Satelit	08.03.02	1	Dr. Fahmi Amhar	BADAN KOORDINASI SURVEI DAN PEMETAAN NASIONAL
328	RD-2011-2233	Pengembangan Material Carbon Nanotube dari Sopi Sebagai Komponen Dasar Sensor Bahan Kimia Yang Terkandung Dalam Peluru dan Bom	08.05.02	1	Dra. Altje Latununuwe, M.Si	MOLUCCAS SCIENTIFIC
329	RT-2011-2247	Penelitian dan pengembangan komponen sel baterai dari serbuk bahan baku lithium berukuran nanometer untuk transportasi	08.07.02	1	Joko Triwibowo. M.Sc.	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
330	RD-2011-2351	Pembuatan Prototype Biopolimer Karet Vulkanisat dan Termoplastik Vulkanisat dari Bahan Blending Karet Alam dan Limbah Fly Ash Pabrik Kelapa Sawit	08.07.03	1	Bahrudin, Dr., Ir., MT	UNIVERSITAS RIAU
331	RT-2011-2364	Pengembangan Teknologi Pupuk Organik Slow Release ber-Agensi Hayati dalam Mengurangi Ketergantungan Petani terhadap Pupuk Kimiawi sampai 40%.	08.01.01	1	Anna Satyana K, SP. MP.	UNIVERSITAS BRAWIJAYA
332	RT-2011-2431	Pengembangan Produksi Bioethanol Berbahan Dasar Jerami Dengan Metode SSF (Simultaneous Sacharification And Fermentation) Berkapasitas 100 Liter.Hari Menuju Desa Mandiri Energi	08.02.03	1	Dini Cahyandari,ST,MT	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
333	RD-2011-2438	Dinamika temperatur air sungai akibat pengaruh perubahan iklim dan alih fungsi lahan untuk menganalisa hidrodinamika di hulu sungai Cisadane dalam mendukung ketersediaan air	08.01.03	1	Luki Subehi, ST., M.Sc., Ph.D	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
334	RT-2011-2551	Pengembangan dan Rancang Bangun Unit Produksi Bahan Peledak Pentaerythritol Tetranitrate (PETN) untuk Memenuhi Kebutuhan Industri Strategi bidang HANKAM	08.05.01	1	Prof. Dr. Ersam Taslim	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
335	RT-2011-2563	BIOASPAL BERBASIS KOPOLIMER CANGKOK KARET ALAM SEBAGAI PENGGANTI ASPAL DARI CRUDE OIL	08.04.01	1	Athanasia Amanda Septevani	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
336	RD-2011-2630	Pelapisan Aloy Bernasis Nikel Pada Substrat Carbon Steel Untuk Sistem Pemipaan Pada Pembangkit Listrik Energi Panas Bumi	08.07.01	1	Kemas A. Zaini Thosin, Dr	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
337	RD-2011-2683	Judul: Molecular Characterization of Immunomodulatory Factors of Aedes aegypti Salivary Glands and Its Possible Use as Novel Target for Developing Transmission Blocking Vaccines (TBV) against Dengue Fever (Input lagi karena data peneliti & mitra sebelumnya tidak masuk.eror)	08.06.03	1	Kartika Senjarini, Dr. rer. nat.	UNIVERSITAS JEMBER
338	RT-2011-2727	Upaya Pengurangan Tingkat Kemacetan Lalu Lintas di Daerah Perbatasan Kota Surakarta Berdasarkan Tujuan Perjalanan dengan Melakukan Efisiensi Alat Transportasi Antar Moda dan Optimalisasi Jarak Tempuh Menggunakan Metode Analytic Network Process (ANP)	08.04.03	1	Diari Indriati, Dra., M.Si.	UNIVERSITAS SEBELAS MARET
339	RD-2011-2730	Model Estimasi Pola Pergerakan Lalu Lintas Terdistribusi Untuk Mengurangi Kemacetan Lalu Lintas Di Persimpangan	08.04.03	1	Rusmadi Suyuti, Dr., Ir., M.E.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
340	RT-2011-2746	Aplikasi Teknologi Hamburan Neutron Sudut Kecil (SANS) untuk Investigasi Ultrastruktur dan Mekanisme Self-assembly Virus Demam Berdarah sebagai Dasar Pengembangan Target Obat dan Vaksin	08.06.03	1	Edy Giri Rachman Putra, Ph.D., M.T., S.Si.	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
341	RD-2011-2748	Deposisi Metal Matrix Composite (MMC) Coating Untuk Aplikasi Pada Pipa Boiler Batubara Dengan High Velocity Oxygen Fuel Thermal Spray Coating	08.07.01	1	Budi Prawara, Dr.Eng.	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
342	RD-2011-3235	Studi Proses Dan Mekanisme Kuantum Reduksi Fotokatalis CO2 Menjadi Metanol Dengan Bantuan Cahaya Tampak	08.02.02	1	Hermawan K. Dipojono, Ir., MSEE, Ph.D	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
343	RD-2011-3278	Development of Landslide Hazard Prediction System Based onEelectromagnetic Measurement Method	08.03.02	1	Dr. Ir. Adrin Tohari	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
344	RT-2011-3312	Pemanfaatan Teknologi seismik Refleksi untuk inventarisasi metan hidrat sebagai sumber energi baru abad 21 yang ramah lingkungan	08.02.01	1	Dr. Udrekth	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
345	RD-2011-3960	PENGEMBANGAN MODEL HIDDEN MARKOV DALAM MENGESTIMASI PELUANG INTENSITAS CURAH HUJAN YANG TERJADI DI SENTRAL PANGAN SUKAMANDI SUBANG	08.03.01	1	Udjianna S. Pasaribu, Ph.D.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
346	RT-2011-3972	Pemanfaatan Limbah Cair Tahu Menjadi Biogas Sebagai Bahan Bakar Alternatif Pada Industri Tahu dan Masyarakat Kabupaten Sumedang	08.02.03	1	H. Deni Poniman Kosasih, ST., MT	UNIVERSITAS SUBANG
347	RD-2011-4083	Eksplorasi Bahan Aktif Antimalaria dari Herba Sisik Naga (Drymoglossum piloselloides [L.] Presl.) Terhadap Plasmodium falciparum	08.06.02	1	Kustiati, S.Si., M.Si	UNIVERSITAS TANJUNGPURA

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
	BIDANG FOKUS SOSIAL KEMANUSIAAN					
348	DF-2011-0508	Analisa Tingkat Kesiapan Implementasi Desa Mandiri Energi (DEM) di Kabupaten Lampung Selatan	09.01.06	1	Ir. Irawan Rarahdjo, M.Sc	BADAN PENGAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
349	RT-2011-0564	Pemetaan dan Pengintegrasian Fasilitas Informasi dan Komunikasi Berbasis Pemberdayaan Masyarakat melalui Aplikasi Internet dengan Free Open Source Software (FOSS) sebagai Upaya Mengatasi Kesenjangan Digital di Daerah Perbatasan (Studi di Nunukan dan Bengkalis).	09.01.01	1	Drs. Nur Zaini, MA	SEKOLAH TINGGI MULTI MEDIA MMTc YOGYAKARTA
350	DF-2011-0587	Difusi Pemanfaatan Pakan Buatan Berbasis Limbah pada Budidaya Rajungan di Tambak sebagai Upaya Menekan Biaya Produksi dan Meningkatkan Kualitas Daging Sesuai Standar Untuk Ekspor	09.02.01	1	Siti Aslamyah, Dr., M.Si., Ir.	UNIVERSITAS HASANUDDIN
351	RT-2011-0711	Rekayasa Reduksi Kerusakan Akibat Tsunami Dengan Memanfaatkan Vegetasi Pantai Cemara Laut	09.02.02	1	A. Bagyo Widagdo, Ir., MT.	BADAN PENGAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
352	DF-2011-1051	Inovasi Teknologi Produksi Kerupuk dan Selai Lembaran Berbasis Rumput Laut dalam Upaya Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Pesisir Kepulauan di Kabupaten Bengkayang	09.02.01	1	Radian, Dr., Ir., MS	UNIVERSITAS TANJUNGPURA
353	KP-2011-1118	Pemberdayaan Organisasi Masyarakat Setempat "OMS Energi Telo" Melalui Produksi Bioetanol Berbahan Baku Suweg Dan Pemanfaatannya Sebagai Alternatif Pengganti BBM Di Kabupaten Wonogiri	09.01.06	1	Kusmiyati, ST, MT, PhD	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
354	RT-2011-1142	PENERAPAN ALAT PEMANGGIL IKAN PADA ARMADA PENANGKAP IKAN SKALA KECIL UNTUK MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN NELAYAN DI PALABUHANRATU	09.02.01	1	Budhi Hascaryo Iskandar, Dr., Ir., M.Si.	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
355	DF-2011-1204	Aplikasi Teknologi Taman Anemon pada Kawasan Terumbu Karang non Produktif untuk Pemberdayaan Masyarakat Pesisir-Kepulauan dan Upaya Percepatan Rehabilitasi Ekosistem Terumbu Karang	09.02.01	1	M. Ahsin Rifa'i, Dr., Ir., M.Si.	UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
356	RT-2011-1234	Kajian Beban Lingkungan Produksi Bioetanol dari Limbah Lignoselulosa dan Penggunaannya sebagai Bahan Bakar Nabati menggunakan Life Cycle Assesment	09.03.06	1	Edi Iswanto Wiloso, Ir., MAsc.	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
357	RT-2011-1345	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PENGECORAN IMPELLER POMPA SEBAGAI TURBIN MIKROHIDRO MEMANFAATKAN ALIRAN SUNGAI PEDESAAN.DAERAH TERPENCIL MENUJU PROGRAM LISTRIK ALTERNATIF POTENSI LOKAL	09.01.06	1	Efrata Pratenta Meliala	BADAN PENGAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
358	RT-2011-1358	MENGAJAI Pemicu Kejadian Angin Puting Beliung di Wilayah PEMUKIMAM	09.03.05	1	dra. Mimin Karmini MSc.	BADAN PENGAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
359	DF-2011-1485	Pemberdayaan Kelompok Petani Kunyit (untuk menghasilkan simplisia obat tradisional) di Kecamatan Kandis Kabupaten Ogan Ilir Propinsi Sumatera Selatan	09.01.02	1	Prof. DR. dr. HMT Kamaluddin, Msc, SP FK	BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH SUMSEL
360	RT-2011-1496	Kajian Tingkat Daya Saing Jagung dan Padi di Propinsi Sulawesi Utara sebagai Acuan Kebijakan Daerah	09.01.05	1	Zulkifli Mantau, SPi, MSi.	BALAI PENGAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN SULUT
361	RT-2011-1693	PENENTUAN BATAS DAERAH BENCANA GUNUNG LUMPUR DI SIDOARJO	09.03.05	1	Didi Supriadi Agustawijaya, Ir. M.Eng., Ph.D.	UNIVERSITAS MATARAM
362	DF-2011-1698	Studi mengenai Implementasi Pengendalian Rayap Tanah pada Berbagai Tipe Bangunan Perumahan di Pulau Jawa	09.03.05	1	Paimin Sukartana	PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HASIL HUTAN

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
363	RT-2011-1807	Kajian Strategi Pemberdayaan Masyarakat Adat Pesisir Melalui Jaminan Kepastian Penguasaan Ruang Laut Dalam Rangka Pengentasan Kemiskinan Masyarakat Pesisir (Studi Kasus: Propinsi Maluku)	09.02.02	1	Andri Hernandi, Dr.,Ir.,MSP	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
364	RT-2011-1877	Peningkatan Nilai Tambah Jarak Pagar Melalui Pemanfaatan Limbah Buah dan Bungkil Untuk Bahan Bakar Nabati (BBN) Bentuk Gas (Biogas) dan Bentuk Padat (Briket) di Masyarakat Pedesaan	09.03.06	1	Bambang Prastowo, Dr., Ir.	PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN
365	DF-2011-2001	Bantuan Pengadaan Kompor Tekan Biofuel Berbahan Bakar Minyak Jelantah Kepada Penjual Gorengan Sebagai Pengganti Kompor Gas LPG	09.01.06	1	Sjaffriadi, Ir.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
366	RT-2011-2024	PEMANFAATAN LIMBAH PERTANIAN DAN PETERNAKAN UNTUK ENERGI ALTERNATIF (BIOGAS)	09.03.06	1	Hari Setiyono, SE.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
367	RT-2011-2063	Pemberdayaan Masyarakat Miskin Pinggiran Kota	09.01.02	1	B Mujiyadi., Drs., MSW	PUSLITBANG KESEJAHTERAAN SOSIAL
368	DF-2011-2155	Pengembangan Model Kemitraan dan Pemasaran Terpadu Biofarmaka Dalam Rangka Pemberdayaan Masyarakat Sekitar Hutan di Kabupaten Sukabumi Propinsi Jawa Barat.	09.01.02	1	Dr. Ir. Leti Sundawati, MSc.	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
369	RT-2011-2207	Optimasi Pemanfaatan Ruang Pulau Kecil untuk Mendukung Pembangunan Berkelanjutan (Kasus Pulau Jamepa, Kabupaten Kepulauan Selayar)	09.02.02	1	Yudi Wahyudi,Ir.DEA	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
370	RT-2011-2208	Profil Usaha Tenun Ikat dan Strategi Pengembangan Produk Tenun Ikat serta Pendampingan Aspek Pemasaran, Keuangan, Design Produk Cenderamata serta Bussines Plan Dalam Rangka Meningkatkan Akses Permodalan dan pangsa pasar bagi sektor pariwisata di NTT	09.01.02	1	Hapsa Usman,SE,MM	POLITEKNIK NEGERI KUPANG
371	RT-2011-2299	peningkatan kapasitas masyarakat dan penerapan teknologi biodekomposer untuk pengelolaan sampah secara terpadu berbasis masyarakat di Kota Kendari	09.03.01	1	basrudin, SP., M.Si	UNIVERSITAS HALUOLEO
372	RT-2011-2401	Pemanfaatan Sampah Organik Menjadi Bioetanol Sebagai Nilai Tambah Masyarakat Berpenghasilan Rendah (MBR) Studi Kasus: Kota Probolinggo, Jawa Timur	09.01.06	1	Ir. Eddy Setiadi Soedjono,Dipl,S.E,M.Sc,PHd	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
373	RT-2011-2410	Kajian Pemanfaatan Wilayah Pesisir Sebagai Pariwisata Bahari di Obyek Wisata Pangandaran Kabupaten Ciamis Jawa Barat	09.02.02	1	Marhanani Tri Astuti, S.Sos, MM	PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KEPARIWISATAAN
374	DF-2011-2460	Identifikasi Kearifan Lokal Masyarakat Dayak Dalam Konservasi Lahan Kering Melalui Usahatani yang Dilakukannya	09.03.04	1	Gontom Citoro Kifli, Ir. M.Si	BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN KALBAR
375	RT-2011-2475	Strategi Pengembangan Produksi Hasil Aren Melalui Diversifikasi Produk Untuk Meningkatkan Nilai Tambah dan Pendapatan Secara Berkelanjutan di Kawasan Komunitas Adat Terpencil	09.01.02	1	Dr. Aliudin, SP.,MP.	UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
376	DF-2011-2552	Penerapan Teknologi Breeding dan Sea Ranching Kerang Lola (Trochus niloticus) pada Kawasan Terumbu Karang Sub Optimal untuk Memberdayakan Masyarakat Kepulauan dan Penguatan Ekonomi Maritim Nasional	09.02.01	1	Hadiratul Kudsiah, Dr., Ir., MP.	UNIVERSITAS HASANUDDIN

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
377	RT-2011-2997	Pengembangan Bahan Belajar Mandiri pada "Home Based Education" sebagai Model Akses Pendidikan Dasar Alternatif SD dan SMP bagi Anak-Anak Bajo dan Anak Nelayan di Kepulauan Kecil Sulawesi Tenggara	09.02.03	1	La ode Muharam, Drs. H. M.Pd	UNIVERSITAS HALUOLEO
378	RT-2011-3164	PEMANFAATAN IJUK DAN SERBUK GERGAJI UNTUK PEMBUATAN PAPAN MINERAL DENGAN LIMBAH INDUSTRI PLASTIK SEBAGAI PEREKATNYA.	09.03.02	1	Nurwati Hadjib	PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN HASIL HUTAN
379	RT-2011-3249	Penerapan Dan Pengembangan Teknologi Penyediaan Pakan Ternak Berkualitas Berwawasan Lingkungan Untuk Perbaikan Produktivitas Ternak Dan Kawasan Hutan Jati Di Kabupaten Blora	09.03.04	1	Sri Nastiti Jarmani, Ir.	PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PETERNAKAN
380	RT-2011-3560	Upaya Pengentasan Kemiskinan melalui Pemberdayaan Pemuda Putus Sekolah dalam Usaha Pembuatan Rumah dengan Sistem Knock Down	09.01.03	1	Sugiyanto, Ir., DEA	UNIVERSITAS DIPONEGORO
381	DF-2011-3891	Pengembangan Teknologi Biogas yang Murah (pro poor technology) pada Skala Rumah Tangga Untuk Mengatasi Permasalahan Energi di Wilayah Kepulauan di Kabupaten Sumenep - Madura	09.01.06	1	Eni Sri Rahayuningsih, SE,ME	UNIVERSITAS TRUNOJOYO
382	RT-2011-3929	Tekno-Ekonomi Pemanfaatan Landfill Gas sebagai Bahan Bakar Kendaraan untuk Mereduksi Emisi Karbon dan Dampak Lingkungan di Masyarakat Urban	09.03.06	1	Dr. rer. nat. Agustino Zulys S.Si., M.Sc.	UNIVERSITAS INDONESIA

PROPOSAL LANJUTAN

BIDANG FOKUS KETAHANAN PANGAN						
383	RT-2011-0410	Perakitan padi tahan cekaman kekeringan melalui overekspresi gen Faktor Transkripsi dan gen osmoprotektan dengan promotor terinduksi kekeringan	1.01.02	3	Agus Rachmat, SSi., MSi	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
384	RD-2011-0516	Perakitan Varietas Kedelai Hitam Toleran Kekeringan; Berumur Super Genjah dan Berdaya Hasil Tinggi	1.01.02	2	Mochammad Muchlish Adie, Dr.	PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TANAMAN PANGAN
385	RD-2011-2558	Pemanfaatan Spesies Padi Liar Dalam Pembentukan Gene Pool Padi Baru Toleran Cekaman Kekeringan	1.01.02	2	Dr. Untung Susanto	BBALAI BESAR PENELITIAN TANAMAN PADI
386	RT-2011-0642	Rekayasa nontransgenik padi Ciherang aromatik tahan genangan secara site-directed crossing berbantuan PCR gen badh2 dan hibridisasi gen sub1	1.01.03	2	Djarot Sasongko Hami Seno, Ir., MS., PhD.	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
387	RT-2011-2509	Pengembangan Strategi Pengelolaan Budidaya Padi Rawa Lebak dan Perakitan Varietas Padi Tahan Rendaman Bermuatan Genetik Lokal	1.01.03	2	Rujito Agus Suwignyo, Dr., Ir., M.Agr.	UNIVERSITAS SRIWIJAYA
388	RT-2011-0792	Sinergisitas dan Stabilitas Ekspresi Gen OsERF1 dan OsDREB1A pada Progeni Silangan Padi Ciherang X Nipponbare Transgenik Untuk Toleransi Terhadap Salinitas Tinggi	1.01.05	2	Tri Joko Santoso, Dr., SP., MSi.	BB BIOTEKNOLOGI DAN SUMBER DAYA GENETIK PERTANIAN
389	RT-2011-3444	Pengembangan Soil Conditioner Berbasis Bahan Alami untuk Meningkatkan Produktivitas Pertanian Lahan Kering Berkelanjutan	1.01.07	2	Prof. Dr. Ir. Naik Sinukaban, MSc	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
390	RT-2011-1631	Rekayasa biopolimer hasil samping pabrik tapioka sebagai enriched soil conditioner	1.01.07	2	Prof.Dr.Ir.M.Anwar Nur, MSc	INSTITUT PERTANIAN BOGOR

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
391	RT-2011-0209	Pengembangan Alfalfa Tropis Toleran Kekeringan Hasil Radiasi Sinar UV-C: Seleksi In Vitro, In Vivo Dan Uji Multilokasi	1.01.08	2	Sulastris, SP., M.Si	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
392	RT-2011-2138	Perakitan Varietas Jagung Hibrida Berdayahasil Tinggi dan Adaptif Pada Lahan Masam Podsolik Merah Kuning Dengan Dosis Pemupukan yang Rendah (Uji Daya Hasil Lanjut dan Uji Multilokasi).	1.02.02	3	Suprpto, Ir., M.Sc., Ph.D.	UNIVERSITAS BENGKULU
393	RT-2011-2715	Penyediaan Bibit Tebu Toleran Kekeringan dan atau Salinitas Hasil Mutasi Secara In-vitro Berdasarkan Karakter Morfofisiologis, Biokimia dan Molekuler	1.02.02	3	Muh. Farid BDR, Dr. Ir. MP.	UNIVERSITAS HASANUDDIN
394	RT-2011-3268	Pengembangan Varietas Padi Toleran Cekaman Aluminium melalui Rekayasa Genetika	1.02.02	2	Miftahudin, Dr. Ir. MSi.	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
395	KP-2011-2574	Teknologi Ultrafiltrasi Aliran Tangensial dengan Intermittent Ozonated Air Injection untuk Produksi Konsentrat Mikroalga	1.03.01	2	Dr. I Nyoman Widiasta, ST, MT	UNIVERSITAS DIPONEGORO
396	RT-2011-2897	Pengembangan Teknik Uji Cepat Masa Kedaluwarsa (Expired Date) Pupuk dan Pestisida Hayati	1.03.02	2	Suyanto, Dr., Ir., MEng.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
397	KP-2011-1141	Pengembangan Teknologi Bioproses Formulasi Pupuk Hayati Rizobakteria sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman dan Biofungisida	1.03.02	2	Aris Tri Wahyudi, Dr., MSi.	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
398	RD-2011-0373	Eksplorasi, Identifikasi, dan Seleksi Parasitoid, Serangga Predator, dan Entomopatogen yang Potensial Sebagai Musuh Alami Vektor Virus Keriting Daun Cabai (Aphis gossypii) di Sumatera Selatan	1.03.02	2	Siti Herlinda, Prof. Dr. Ir. M.Si.	UNIVERSITAS SRIWIJAYA
399	DF-2011-0734	PENGEMBANGAN PRODUK PUPUK NPK PLUS (BIOFERTILIZERS) UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PEMAKAIAN PUPUK ANORGANIK PADA TANAMAN	1.03.03	2	Hadi Suratno, Ir	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
400	RT-2011-2611	Pengembangan Pemakaian Hasil Samping Agroindustri Berbahan Dasar Jagung sebagai Alternatif Bahan Baku Pakan Ikan	1.04.01	2	M. Agus Suprayudi, Dr., Ir, M.Sc	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
401	RT-2011-1409	Pemanfaatan Energi Arus Laut untuk Percepatan Rehabilitasi Habitat Ikan, Produksi Hibrida Energi Alternatif Berbahan Baku Lokal Pembantu Operasional Nelayan, dan Sumber Daya Rumpon Desain Baru	1.05.02	2	Tubagus Ahmad Fauzi Soelaiman, Prof., Dr., Ir.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
402	RT-2011-2877	Aplikasi Teknologi Informasi dalam Desain Rumpon Buatan guna Peningkatan Efektivitas Hasil Tangkap Ikan sebagai Upaya Mendukung Ketahanan Pangan Nasional	1.05.05	2	Ridwan Budi Prasetyo, ST	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
403	KP-2011-0582	Peningkatan Mutu Produksi Polyvalent Live Vaccine Melalui Seleksi Strain Dan Precocious Lines Eimeria Sp Untuk Pengendalian Koksidiosis Ayam Secara Comprehensive	1.06.02	2	Muchammad Yunus, Ph.D., M.Kes., Drh.	FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN, UNIVERSITAS AIRLANGGA
404	RT-2011-2346	Penyempurnaan Teknik Pencucian Kloramfenikol, Nitrofurant dan Salmonella sp. Pada Produk Perikanan Ekspor	1.06.03	2	Kiki Yuliaty, Dr. Ir. M.Sc.	UNIVERSITAS SRIWIJAYA
405	RD-2011-1533	Studi Formulasi Ekstrak Buah Lokal Palasu Asal Kalimantan Barat Sebagai Preservatif Alami Produk Laut	1.06.03	2	Puji Ardiningsih, Ssi.Msi	UNIVERSITAS TANJUNGPURA
406	RD-2011-0449	Recovery of the Lost Palm Kernel Oil in Palm Kernel Cake Using Supercritical Carbon Dioxide Extraction and Examination of Its Phase Equilibria	1.07.01	2	Wahyu Bahari Setianto	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
407	RT-2011-0173	Rancang Bangun Wadah Untuk Transportasi Ikan Hidup Tujuan Ekspor Dengan Material Komposit Berpenguat Serat Alam	1.07.04	2	Sunaryo Ir. PhD. CEng. FIMarEST	UNIVERSITAS INDONESIA

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
408	KP-2011-0717	Pengembangan Teknologi Pengendalian Hama Gudang Penyimpanan Hasil Panen Terpadu (Integrated Stored Pest Control) Menggunakan Biopestisida Berbasis Bahan Alam (<i>Azadirachta indica</i> A. Juss) Yang Efektif Dan Ramah Lingkungan	1.07.04	2	Dr. Sulaeman Yusuf, M.Agr.	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
409	KP-2011-0299	Pengembangan Model Kawasan Industri Kakao Terpadu dengan Konsep Industri Tanpa Limbah (KIKAT - Zero Waste)	1.08.02	2	Dr. Ir. Teguh Wahyudi, M.Eng.	PUSAT PENELITIAN KOPI DAN KAKAO INDONESIA
410	RD-2011-0038	Karakterisasi Fisik dan Kimia Serta Pola Hidrolisis Pati Garut (<i>Marantha arundinacea</i> L.) pada Berbagai Umur Panen Untuk Bahan Baku Industri Pangan	1.09.01	2	Rijanti Rahaju Maulani, SP., MSi.	UNIVERSITAS WINAYA MUKTI
411	RT-2011-2608	Peningkatan produktivitas talas (<i>Colocasia esculenta</i>), iles-iles (<i>Amorphophallus muelleri</i>) dan suweg (<i>Amorphophallus paeoniifolius</i>) pada system agroforestry melalui aplikasi bibit diperkaya nutrisi dan pengelolaan hara terpadu	1.09.02	2	Edi Santosa, Dr, SP, MSi	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
412	RT-2011-0284	Pengembangan Model Prediksi Mutu Genetik Sapi Bali Pejantan Dalam Kontrol Penyediaan Sperma Berkualitas Secara Berkelanjutan Untuk Kebutuhan Inseminasi Buatan Berbasis Indikator Karakter Gen sry (sex related chromosome y) Dan pit-1 (pituitary-1)	1.09.04	2	Aris Winaya, Dr. Ir. MSi.	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
413	RT-2011-0684	Rancang Bangun Sistem Pendingin Pada Cold Box Dengan Aplikasi Dry Wet Packing System dan Rekayasa Air Conditioner Untuk Pengawetan Ikan Di Mobil Antar Kota-Kabupaten Di NTT	1.10.02	2	Daniel Ikun Paa, ST.	POLITEKNIK NEGERI KUPANG
BIDANG FOKUS TEKNOLOGI KESEHATAN DAN OBAT						
414	RD-2011-1610	Skrining Actinomycetes-Symbion Spons Laut Sebagai Produsen Senyawa Bioaktif Anti Infeksi	2.01.01	2	Yosi Bayu Murti, Dr.rer.nat. MSi. Apt.	UNIVERSITAS GADJAH MADA
415	RT-2011-3543	Penapisan senyawa antivirus H5N1, berbasis pada penghambatan protein ion chanel M2, dari sumber hayati Indonesia	2.01.01	2	Bambang Sunarko, Dr	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
416	RD-2011-1800	Kloning gen katG mutan isolat-isolat MDR Mycobacterium tuberculosis dan penentuan struktur 3 dimensi kristal proteinnya sebagai target molekul penemuan obat baru	2.01.04	2	Achmad Saifuddin Noer, H., Ph.D.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
417	RT-2011-1208	Gene Expression And Production Of Chimeric Recombinant Proteins In Plant Using Methods Of Synthetic Biology And Their Evaluation As Candidate Antigen For Vaccination In Animal Model	2.01.05	2	Wien Kusharyoto Soekirman, Dr.	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
418	KP-2011-2931	Peningkatan Skala Produksi Artemisinin dan Turunannya Sebagai Bahan Baku Obat Antimalaria	2.01.08	2	Haznan Abimanyu, Dipl.-Ing., PhD	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
419	RT-2011-0616	Pengembangan Vaksin DNA Influenza A H5N1 dan H1N1 berikut sistem aplikasinya dalam rangka persiapan pandemi Influenza A galur baru	2.01.10	2	Budiman Bela,dr.,SpMK(K)	UNIVERSITAS INDONESIA
420	RD-2011-0161	Pengembangan vaksin malaria iradiasi (tahap II) : optimasi sistem propagasi plasmodium sp. in vivo-in vitro dan penentuan dosis sinar gamma yang imunogenik	2.01.10	3	Dr. Mukh Syaifudin	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
421	RT-2011-1969	Aplikasi Keragaman Human Papilloma Virus (HPV) Varian Indonesia sebagai Dasar Sistem Deteksi Dini Penderita Pra-kanker dan Kanker Serviks.	2.02.03	2	Sukma Nuswantara, Dr., MPHIL.	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
422	RT-2011-1918	Kloning fragmen gen cry isolat-isolat lokal Bacillus thuringiensis dan karakterisasi biofarmasetika protein terekspresi dalam penghambatan tumbuh sel-sel kanker.	2.02.07	2	Eddy Jusuf, Drs. DES	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
423	RD-2011-1063	Eksplorasi Khitin dan Khitosan dari 350000000 Zooplankton Laut serta Karakterisasi Sifat Kimia-Fisika dan Farmasetika sebagai Sediaan Farmasi	2.03.01	2	Inneke F M Rumengan, Prof. Dr. Ir., M.Sc	UNIVERSITAS SAM RATULANGI
424	RD-2011-0927	Produksi Eksopolisakarida Bakteri Usus Berbahan Baku Tepung Sagu (Metroxylon sp.) untuk Drug Delivery System Berbentuk Nanopartikel dan Hidrogel	2.03.01	2	Achmad Dinoto, Ph.D., M.Sc., S.Si.	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
425	RT-2011-1567	Pengembangan Eksipien Salut Enterik Berbasis Amilum Menggunakan Fermentasi Aspergillus oryzae Dan Fosforilasi Untuk Meningkatkan Stabilitas Obat Dan Pangan Fungsional Di Lampung	2.03.02	2	Tri Suciati, PhD. MSi.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
426	KP-2011-3475	Pengembangan Sediaan Topikal Anti Jerawat Dari Ekstrak Pegagan (Centella asiatica) Menggunakan Kitosan Nanopartikel Sebagai Bahan Eksipien	2.03.03	2	Susi Kusumaningrum, SSI, MSi	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
427	RD-2011-0554	Pemurnian dan Karakterisasi Enzim Kitinase Hasil Skrining Bakteri dari Limbah Udang Untuk produksi dan Aplikasi Oligomer Kitin Sebagai Imunostimulan dan Anti Kanker.	2.03.04	3	Sri Wahyuni. Dr, M.Si	UNIVERSITAS HALUOLEO
428	KP-2011-1542	Pengembangan Teknologi Produksi Khitin kualitas farmasetik pada skala 500 liter dengan konsep produksi bersih.	2.03.04	2	Siswa Setyahadi	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
429	RD-2011-0590	Sejarah dan Filosofi Berbagai Praktek Pengobatan Tradisional Kelompok Etnik di Indonesia: Studi Etnografi Kebudayaan dan Etnobotani terhadap Praktek Pengobatan (Mobolong) Suku Tau Taa Wana di Pedalaman Hutan Sulawesi Tengah	2.04.01	2	M. Alie Humaedi, Dr., M.Ag., M.Hum	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
430	RT-2011-1565	Karakterisasi Molekuler Akses Sambilito (Andrographis paniculata L. Nees) di Indonesia dengan Penanda DNA Inter Simple Sequence Repeat (ISSR)	2.04.04	2	Juwartina Ida Royani, S.Si	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
431	RT-2011-1066	Identifikasi Temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb.) Unggulan Lokal sebagai Tanaman Obat Asli Indonesia dengan Metode Sidik Jari DNA	2.04.04	2	Teuku Tajuddin, Dr. Ir., MSc	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
432	RT-2011-0256	Pengembangan teknik pasteurisasi radiasi untuk menghasilkan simplisia pegagan (Centella asiatica) dan kencur (Kaempferia galanga L.) yang bermutu dan memenuhi standar Farmakope.	2.04.05	2	Dra. Rahayuningsih, MM, APU	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
433	RT-2011-3289	Identifikasi dan Analisis Kandungan Senyawa Aktif Tanaman Temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb.) unggul dari Beberapa Lokasi di Indonesia	2.04.06	2	Syofi Rosmalawati, SSI., M.Agr.Sc.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
434	RT-2011-0629	Pengembangan dan validasi metode analisis kualitatif dan kuantitatif andrograpolid, asiaticosid dan curcuminoid dalam produk sediaan herbal yang mengandung ekstrak sambilito, pegagan dan temulawak.	2.04.06	2	Agus Supriyono, Dr	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
435	RT-2011-0525	Pemanfaatan Teknologi Phytosome untuk meningkatkan bioavailabilitas produk obat herbal	2.04.07	2	Dr. Idha Kusumawati., S.Si., Apt., M.Si.	UNIVERSITAS AIRLANGGA
436	KP-2011-1083	Optimasi Proses Produksi Ekstrak Terstandar dengan Metode Perkolasi Skala Industri dari Tanaman Temulawak, Jahe, Kencur, Pegagan dan Sambilito	2.04.07	2	Dr. Chaidir, Apt.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
437	RT-2011-1625	Potensi Ramuan Herbal Herba Pegagan (<i>Centella asiatica</i> L), Daun Mahkota Dewa (<i>Phaleria Macrocarpa</i>) dan Temulawak (<i>Curcuma Xanthoriza</i> L) Sebagai "Brain Tonic" Untuk Menghambat Proses Degenerasi Sel-Sel Syaraf Otak	2.04.07	2	Min Rahminiwati, Phd, MSi, drh	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
438	KP-2011-1971	Standardisasi herbal: Fingerprinting berbagai simplisia dan ekstrak pegagan (<i>Centella asiatica</i> Urban) untuk bahan baku jamu herbal dan kosmetik	2.04.07	2	Dr. Dwi Susilaningsih	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA (LIPI)
439	RT-2011-1298	Pemanfaatan tanaman sambiloto dan Temulawak untuk meningkatkan daya tahan tubuh Penderita infeksi HIV/AIDS	2.04.07	3	Tarwadi, Drs., Msc.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
440	RT-2011-3859	Teknologi separasi bahan aktif temulawak menggunakan biopolimer termodifikasi berbasis limbah produksi sagu	2.04.08	2	Prof. Dr. Ir. Tun Tedja Irawadi, MSc	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
441	RT-2011-0977	PENGEMBANGAN FORMULA HERBAL DARI EKSTRAK TEMU LAWAK DAN PEGAGAN UNTUK PENINGKATAN DAYA TAHAN UNGGAS TERHADAP INFEKSI VIRUS FLU BURUNG	2.04.10	2	Drs. Agung Eru Wibowo, MSi,Apt	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
442	KP-2011-0104	Sediaan Kombinasi menggunakan Ekstrak Terstandar Daun Pegagan Dan Jahe Untuk Mengatasi Selulit Pada Gejala Gangguan Metabolit Serta Penyediaan Formula Produk Nano Dispersinya	2.04.10	2	Dewi Sondari, M.Si	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
443	RT-2011-0140	Uji Multilokasi Akses Harapan Temulawak pada Berbagai Agroekologi di Bawah Naungan	2.04.12	2	Lukita Devy, SP, MSi	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
444	RT-2011-0031	Validasi SOP Budidaya Jahe (<i>Zingiber officinale</i> Rosc.) Untuk Menghasilkan Bahan Baku Terstandar	2.04.13	2	Dr. Ir. Muchamad Yusron, M.Phil	PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERKEBUNAN
445	RT-2011-0119	Uji Klinis Terbatas Sediaan Jamu Temulawak dan Staminur Bentuk Kapsul Dan Instan Sebagai Anti Hepatotoksik Dan Anti Haemorhoid di Puskesmas Jetis	2.04.16	2	Nurfina Aznam, Prof., Dr., SU., Apt	UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
446	RT-2011-0164	PENGEMBANGAN FITOFARMAKA UNTUK ANTIKANKER KOLON DENGAN BASIS FORMULA CAMPURAN EKSTRAK TERPURIKASI DARI RIMPANG KENCUR (<i>KAEMPFERIA GALANGA</i> LINN) DAN HERBA SAMBILOTO (<i>ANDROGRAPHIS PANICALATA</i> NESS)	2.04.17	2	Prof.Dr.Sukardiman,Drs.,Apt.,MS	UNIVERSITAS AIRLANGGA
447	RT-2011-3034	Pengembangan Sediaan Fitofarmaka Antidiabetes dari <i>Centella asiatica</i> dan Antikanker dari <i>Andrographis paniculata</i>	2.04.17	2	Dr.phil.nat. Elisabeth Catherina Widjajakusuma	UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
448	RT-2011-0689	Kombinasi 0-3 dengan 1-3 PZT/Epoxy Resin Piezo Nano Komposit sebagai Material Sensor Pencitraan Diagnostik Frekwensi Tinggi	2.05.01	2	M.Rosyid Ridlo,drs,M.Eng	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
449	RT-2011-1365	SINTESA DAN KARAKTERISASI BAHAN PIEZOELEKTRIK RAMAH LINGKUNGAN Bi0.5Na0.5TiO-BaTiO3(BNT-BT) SEBAGAI BAHAN DASAR TRANSDUCER ULTRASONIK UNTUK DIAGNOSA KESEHATAN	2.05.01	2	Drs.Syahfandi Ahda, MT	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
450	RT-2011-1381	Pengembangan Model Matematis Perambatan Gelombang Ultrasonik Melalui Jaringan Tubuh Manusia	2.05.02	2	Deddy Kurniadi	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
451	RT-2011-0150	Immobilisasi Glucose Oxidase dan Horse Radish Peroxidase Kedalam Lapisan Sol-Gel Untuk Aplikasi Biosensor Glukosa	2.06.02	2	Heru Setyawan, Prof. Dr.	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
452	RT-2011-2735	Pegembangan Teknik Immobilisasi Enzyme dengan Membran Komposit Berbasis Kitosan dan Uji Aplikasinya untuk Pembuatan Biosensor	2.06.02	2	Heru Susanto, Dr.rer.nat. ST., MM., MT.	UNIVERSITAS DIPONEGORO

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
453	RD-2011-2047	Pengembangan Nanopartikel Elektrokatalis Untuk Analisis Dopamin Dalam Cairan Tubuh Dengan Elektroda Termodifikasi	2.06.04	2	Indra Noviandri, Dr.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG (ITB)
454	RT-2011-2920	PENGEMBANGAN PROTOTIPE BIOSENSOR PENYAKIT INFEKSI DENGUE SPESIFIK INDONESIA BERBAHAN DASAR PROTEIN REKOMBINAN NS1 DEN-3	2.06.05	2	Vanny Narita, PhD	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
455	KP-2011-1599	PENENTUAN NFKB(Nuclear Kappa Beta) SEBAGAI BIOMARKER ATHEROSKLEROSIS DALAM KAJIAN NUTRIGENOMIK (Upaya Mendapatkan Diagnostic Kit Untuk Deteksi Dini Penyakit Vaskuler)	2.06.08	2	Achdiat Agoes., DR., dr., Sp.S	UNIVERSITAS BRAWIJAYA
456	RT-2011-0779	Rancang Bangun Sistem Diagnosa Udara Pernapasan Untuk Deteksi Dini Penyakit Paru Secara Non-Invasive Menggunakan Integrasi Hidung Elektronik Dan Spektrometer Optik.	2.06.09	2	Muhammad Rivai, Dr.,ST.,MT.	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
457	RT-2011-1015	Pengembangan Biosensor Disposable Untuk Monitoring Metabolisme Lipid Untuk Puskesmas dan Rumah Sakit Daerah	2.06.10	2	Hiskia, Dr	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
458	KP-2011-0412	Kajian Skala Produksi Biomaterial Berbahan Baku Batu Gamping untuk Aplikasi Tulang Buatan	2.07.01	2	Nendar Herdianto, S.Si	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
459	RT-2011-1634	Pembuatan dan Pengembangan Paduan Co-Cr-Mo dengan coating TiN untuk Aplikasi Material Prostetik yang Biokompatibel, Kuat dan Murah.	2.07.02	2	Sulistioso Giat.S,MT,drs.	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
460	RD-2011-3599	Rekonstruksi Tulang Melalui Rekayasa Jaringan Dengan Injectable Scaffold Hydroxyapatite (IHA) , Chitosan (IHA-C), Xenograft (IHX) Dengan Memanfaatkan Stem Sel Mesenkim Dari Jaringan Gigi	2.07.04	2	Endang W. Bachtiar, Drg, M. Biomed, PhD	UNIVERSITAS INDONESIA
461	RT-2011-0776	Dimensi Tulang orang Indonesia: Kuantifikasi dan Penemuan Kelas dari hasil Segmentasi Tiga Dimensi pada Citra CT	2.07.05	2	I Ketut Eddy Purnama, Dr., ST.,MT.	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
462	RT-2011-0050	Pembuatan Prototipe Prostetik Organ Kaki Berbasis Rekayasa Biomekanik untuk Pasien Penyandang Cacat	2.07.06	2	Nandang Suhendra, Ir., MSc., DR.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
463	KP-2011-1891	Perancangan Electrocardiogram (EKG) 3-Kanal Ekonomis Dengan Interpretasi	2.08.03	3	Oerip Setiono Santoso, Dr., dr., MSc.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
464	RT-2011-2680	Pengembangan Prototipe Sistem Monitoring Gelombang Otak untuk diagnosis Gangguan Kualitas Tidur	2.08.03	2	Dr. Ir. Farida I. Muchtadi	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
465	RT-2011-1614	Pengembangan Instrumen Medik Universal Berbasis Sistem Cerdas untuk Akuisisi, Visualisasi dan Analisa Sinyal Neuro Kardio Pulmonari	2.08.04	2	Thomas Sri Widodo, Prof., Dr., Ir., DEA.	UNIVERSITAS GADJAH MADA
466	RT-2011-1635	Pengembangan Dan Uji Coba Prototipe Telehealth Pada Studi Kasus Kardiovaskuler Antara Rumah Sakit, Puskesmas, dan Homecare di Jabodetabek	2.08.07	2	Tutik Sri Hariyati, Rr., SKp., MARS	UNIVERSITAS INDONESIA
BIDANG FOKUS ENERGI						
467	RD-2011-0183	Peningkatan produksi minyak jarak (<i>Jatropha curcas</i> L.) sebagai biodiesel melalui over-ekspresi gen <i>Acl</i> untuk mendukung program pemerintah dalam mengurangi penggunaan minyak bumi	3.01.02	3	Miswar, Ir. M.Si., Dr.	UNIVERSITAS JEMBER

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
468	RT-2011-2912	Perakitan Genotipe Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i> L.) Berdaya Hasil Tinggi melalui Pendekatan Fisiologi, Genetik, dan Bioteknologi	3.01.02	3	Endah Retno Palupi, Dr.Ir.MSc	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
469	RT-2011-2911	Improvement of <i>Jatropha curcas</i> through breeding and genetic engineering	3.01.02	3		
470	KP-2011-0110	Optimalisasi Seleksi Spesies Mikroalga Potensial Penghasil Minyak Mikroalga untuk Menunjang Kelayakan Ekonomi Produksi Biodiesel.	3.01.03	2	Mujizat Kawaroe, Dr., M.Si., Ir.	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
471	RT-2011-2131	Uji-coba dan pengembangan penggunaan minyak nabati murni ("Pure Plant Oil" (PPO)) sebagai bahan bakar motor diesel tipe Lister.	3.01.04	2	Iman Kartolaksono Reksowardojo M.Eng, Dr. Eng	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
472	RT-2011-2576	Rekayasa Sistem Penyaluran Bahan Bakar Mesin Diesel untuk Meningkatkan Unjuk Kerjanya dengan Menggunakan Minyak Nyamplung Murni sebagai Bahan Bakar Alternatif	3.01.04	2	Desrial, Dr. Ir., MEng.	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
473	RT-2011-0250	Pengembangan Rute Sintesis Biodiesel Non Alkohol Menggunakan Biokatalis	3.01.06	3	Heri Hermansyah, ST., M.Eng., Dr	UNIVERSITAS INDONESIA
474	RT-2011-0438	Pengembangan Teknologi Hidrogenasi Katalitik untuk Menghilangkan Gugus-Gugus Tak Jenuh Ganda dari Minyak Nabati dalam rangka Meningkatkan Stabilitas Oksidasi Biodiesel	3.01.09	2	Imam Paryanto, MEng.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
475	KP-2011-1611	Peningkatan Nilai Tambah Minyak Jarak Pagar Melalui Pemanfaatan Biodiesel Jarak Pagar Menjadi Surfaktan MES untuk Aplikasi sebagai Oil Well Stimulation Agent	3.01.12	3	Erliza Hambali, Prof., Dr., Ir., MSi	INSTITUT PERTANIAN BOGOR
476	KP-2011-1935	Pengembangan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak untuk Eksplorasi dan Monitoring Reservoir Panas Bumi dengan Menggunakan Metode Mikroseismik	3.03.01	2	Mohammad Rachmat Sule, Dr.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
477	KP-2011-4011	PENGEMBANGAN PERALATAN PROGRAMABLE SWITCH BOX MULTI CONTROL (PSBMC) UNTUK KEGIATAN EKSPLOKASI DAN EKSPLOITASI SUMBER DAYA ALAM	3.03.02	2	Bayu Budiman, Dipl Ing	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
478	KP-2011-1909	Rancang bangun turbin plt panas bumi skala kecil untuk kemandirian industri manufaktur dalam negeri	3.03.09	2	Azwardi, Ir.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
479	RT-2011-2293	Pemurnian Silika dengan Metode Flotasi	3.04.01	2	Dr. Ir. Sri Harjanto	UNIVERSITAS INDONESIA
480	RT-2011-0964	Pengembangan Proses Pembuatan Silika dengan Kemurnian 99,999 % dari Pasir Kuarsa untuk Bahan Baku Sel Surya.	3.04.01	2	Murni Handayani, S.Si	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
481	RT-2011-1260	Pengembangan Proses Pembuatan Logam Tingkat Solar (SOG-Si) sebagai Bahan Baku Sel Surya	3.04.03	2	Bintang Adjiantoro, MT.	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
482	RT-2011-1617	Perancangan Hybrid System Controller Sebagai Energy Management System Pada Pembangkit Listrik Tenaga Hibrida Angin - Surya	3.04.11	2	Priswanto, S.T., M.Eng.	UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
483	RD-2011-0359	Rancang Bangun Suplai Daya Base Tranceiver Station Menggunakan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dengan Alat Pengatur Kualitas Daya	3.04.12	2	Ifanda, Ir.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
484	KP-2011-0077	Pemanfaatan Teknologi Surya Termal dalam Pengering Kayu Hibrida Sistem Integral HP/T Collector untuk Memenuhi Kebutuhan Energi Secara Mandiri di Industri Mebel Pedesaan	3.05.01	2	Budi Kristiawan, ST., MT	UNIVERSITAS SEBELAS MARET

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
485	RT-2011-3172	Rancang Bangun Kompor Surya (Optik) Indoor Skala Rumah Tangga dengan Pengumpul Surya Datar untuk Menunjang Program Desa Mandiri Energi	3.05.04	2	Ahmad Marzuki, S.Si., Ph.D	UNIVERSITAS SEBELAS MARET
486	RD-2011-0378	Optimasi Bahan Membran Katalis untuk Mengkonversi Metana Menjadi Syn Gas (H ₂ + CO) Sebagai Alternatif Proses Produksi Hidrogen	3.06.01	2	Hamzah Fansuri	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
487	RT-2011-0568	Pembuatan Prototipe Hydrogen Storage Tank Berbasis Logam Magnesium	3.06.02	2	Hadi Suwarno, Dr., Ir., M.Eng.	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
488	KP-2011-1586	Pembuatan Sistem Modular Stack PEM Fuel Cell 2.5 kW	3.06.05	2	Oka P. Arjasa	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
489	RT-2011-3443	Pengembangan Sistem Kontrol Fuel Cell Sebagai Pembangkit Listrik Berkapasitas 5 k W	3.06.05	2	FX. Nugroho Soelami, Ir., M.B.Env., Dr.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
490	RT-2011-2345	Peningkatan Efisiensi Elektrolisis Air Jenis Alkali dengan penggunaan Elektroda Berpori	3.06.07	2	Ir. Sudirman Paloloi, MT	BPPT
491	RT-2011-1226	Kajian terhadap Cadangan Bahan Sumber (Uranium dan Thorium) yang Terkandung dalam Hasil Tambang Pasir Zircon dalam Rangka Penguatan Pengawasan Keselamatan dan Keamanan Nuklir.	3.07.01	2	Drs. Sudarto, M.Eng	BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR
492	RT-2011-2375	PEMISAHAN UNSUR-UNSUR TANAH JARANG DARI MINERAL MONASIT BANGKA DENGAN TEKNIK MEMBRAN CAIR BERPENDUKUNG HOLLOW FIBER (HFSLM)	3.07.02	2	Aminudin Sulaeman, Dr., MS.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
493	RD-2011-0121	Desain Strategi Dan Pengembangan Public Information dan Education Untuk Meningkatkan Partisipasi Masyarakat Guna Mendukung Rencana Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir Di Kalimantan Barat	3.07.03	2	Netty Herawati, Dr., M.Si	UNIVERSITAS TANJUNGPURA
494	RD-2011-0948	Kaji Teoritis dan Eksperimental Penerapan Passive Containment Cooling System pada PLTN Generasi Baru dan Penyiapan Data Dukungnya dalam Menyongsong PLTN Pertama Indonesia	3.07.03	3	Ari Darmawan Pasek, Dr. Ir.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
495	RD-2011-2179	Studi Perpindahan Panas Konveksi pada Susunan Silinder Vertikal dalam Reaktor Nuklir atau Penukar Panas	3.07.03	3	Nathanael Panagung Tandian, Dr. Ir.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
496	RD-2011-2799	Verifikasi dan Pengembangan Metode Perhitungan Neutronik dan Termohidrolika Teras PWR Secara Real-Time untuk Aplikasi Simulator PLTN	3.07.03	2	Dr. Muhammad Subekti, M.Eng	BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
BIDANG FOKUS TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TRANSPORTASI						
497	KP-2011-1137	Pengembangan sistem kendali untuk propulsi kereta rel diesel elektrik (KRDE) / kereta rel listrik (KRL)	4.01.02	2	Michael Andreas Purwoadi, Dr.-Ing.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
498	KP-2011-0943	DESAIN BIS GANDENG TIGA (BI-ARTICULATED BUS) PADA JALUR KHUSUS SEBAGAI ALTERNATIF ANGKUTAN MASSAL DI KOTA BESAR	4.01.02	2	Triwidodo, Ir, M.Eng	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
499	RT-2011-2550	Pembuatan Ulang Roda Kereta Api dengan Metoda Bandage, Reverse Engineering dengan memanfaatkan kemampuan Industri Kecil Menengah	4.01.02	2	Ir Dwi Budianto MM	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
500	KP-2011-0272	PENGAJIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI BARANG TEKNIK KARET PADA BOGIE DAN RODA KERETA API	4.01.02	2	Drs. Mahendra Anggaravidya, MSi	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
501	RT-2011-2590	Pengembangan Pembebanan Lalulintas untuk Mendukung Penerapan Intelligent Transportation System (ITS)	4.01.03	2	Syafit i, Dr.Eng., Ir., MT	UNIVERSITAS SEBELAS MARET

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
502	RT-2011-0319	Rancang bangun sistem suplai "brown gas" terkendali cerdas untuk menghemat bahan bakar dan meningkatkan kinerja mesin injeksi.	4.02.01	2	Harus Laksana Guntur, Dr.Eng, ST, MEng	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
503	KP-2011-1499	Pengembangan Transmisi Manual untuk Engine RUSNAS 500cc dengan metode Reverse Engineering.	4.02.02	2	Ir. Djoko Putranto, MM	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
504	RD-2011-0863	Pengembangan Kontrol Aktif Separasi Aliran Turbulen Sebagai Metode yang Efektif dalam Meningkatkan Performa Aerodinamika Kendaraan Penumpang	4.02.03	2	Harinaldi, Dr., Ir., M.Eng	UNIVERSITAS INDONESIA
505	KP-2011-0835	Penggunaan Material MMC pada Piston untuk Efisiensi Kerja Ruang Bakar Engine RUSNAS 500cc.	4.02.04	2	Tika Mustika B.Eng, MT.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
506	KP-2011-0670	OPTIMASI KINERJA DAN PENGURANGAN GETARAN PADA ENGINE RUSNAS 500cc.	4.02.04	2	Drs. Hadi P Sulaikan	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
507	KP-2011-1425	Pengembangan Prototipe Motor Bakar 500cc Berbahan Bakar Energi Alternatif Melalui Modifikasi Ruang Bakar	4.03.02	2	I Nyoman Jujur, Dr., Ir., M.Eng	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI (BPPT)
508	RT-2011-1474	Pengembangan Metode Analisis Human Error Sebagai Upaya Dalam Meminimasi Kecelakaan Kereta Api	4.04.01	2	Hardianto Iridiastadi, Ir., MSIE, Ph.D.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
509	RT-2011-2393	Perancangan Sistem Simulasi Sepeda Motor	4.04.03	2	Dr.ir. Leonardo Gunawan	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
510	RT-2011-0874	Rancang Bangun Simulator Kereta Api Sebagai Sarana Pelatihan Masinis Untuk Peningkatan Pemahaman Karakteristik Gerak Kereta Api	4.04.04	2	Khairul Ummah	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
		BIDANG FOKUS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI				
511	KP-2011-2316	Desain dan Realisasi Suatu Prototipe Repeater Fixed Broadband Wireless Access WIMAX Frequency Division Duplex pada 3.3 GHz.	5.01.03	2	Endon Bharata, Ir., MT.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
512	KP-2011-1045	Self Controlled Erbium doped fiber amplifier pada rentang C+L untuk sistim telekomunikasi fiber optic daerah pedalaman	5.01.05	3	Dr. Ary Syahriar	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
513	RT-2011-1343	Algoritma Coding Sinyal Audio Untuk Televisi Digital Berbasis Model Sinusoida	5.02.01	2	Florentinus Budi Setiawan, Dr., ST., MT.	UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG
514	RT-2011-2757	Prototipe Perangkat Pengukuran Kualitas Gambar secara Obyektif yang Berorientasi pada Persepsi Pemirsa Televisi untuk Adaptasi Link pada Sistem Transmisi Televisi Digital	5.02.02	2	Tubagus Maulana Kusuma, Dr.	UNIVERSITAS GUNADARMA
515	KP-2011-2810	Desain dan Realisasi Repeater TV Dijital DVB-T Terintegrasi dengan Sistem Peringatan Dini Bencana di Daerah Terpencil	5.02.08	2	Tunggul Arief Nugroho, Ir., M.T.	INSTITUT TEKNOLOGI HARAPAN BANGSA
516	KP-2011-3009	Pengembangan dan Perancangan sistem Computer Numerical Controller (CNC) berbasis Open Source Software untuk Meningkatkan Kemandirian Bangsa Pada Sektor Industri Kecil dan Menengah (UKM) Bidang Manufaktur	5.03.07	2	Ir. Wahidin Wahab M.Sc., Ph.D.	UNIVERSITAS INDONESIA
517	KP-2011-2019	Pengembangan Motion Capture, Agen Sosial Dan Render Farm Mendukung Industri Kreatif Nasional	5.04.02	2	Mochamad Hariadi ST. M.Sc. Ph.D.	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
518	RT-2011-3943	Pengembangan Sistem Penerjemahan Suara Ke Suara Untuk Mendukung Industri Pariwisata Indonesia	5.04.03	2	Dr. Mirna Adriani	UNIVERSITAS INDONESIA
519	RT-2011-0782	Pengembangan Sensor Ion Nitrat Terintegrasi untuk Aplikasi Pertanian Presisi	5.05.03	2	Robeth Viktoria Manurung, MT.	LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
520	RT-2011-2500	Pengembangan Algoritma Coding, Perangkat lunak dan Perangkat untuk Pengamanan dan Kompresi Data Rahasia Multimedia (teks, audio, citra dan video)	5.06.02	2	Ernastuti ., Ssi., MKom. Dr.	UNIVERSITAS GUNADARMA
521	RT-2011-0413	Pengembangan Sistem Sensor Akustik Bawah Air untuk Deteksi dan Intersepsi Kapal Asing	5.06.03	2	Wirawan, Dr., Ir., DEA	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
522	RT-2011-2493	Rancang Bangun Mini ATCS (Air Traffic Control System), Sarana Pemanduan Lalu-lintas Udara untuk Bandara Kelas Menengah	5.06.04	2	Riza Satria Perdana, S.T., M.T.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
BIDANG FOKUS TEKNOLOGI PERTAHANAN DAN KEAMANAN						
523	RT-2011-0376	Studi Absorpsi Elektromagnetik Pada M-Hexaferrites untuk Aplikasi Anti Radar	6.02.01	2	DR. Mochamad Zainuri	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA (ITS)
524	RT-2011-0200	Rancang Bangun Bom Nasional 250 Kg untuk Seluruh Jenis Pesawat Tempur TNI AU.	6.03.02	2	Gunaryo, S.T., M.T.	TNI ANGKATAN UDARA
525	RT-2011-0214	Penelitian dan pembuatan roket folding fin 70 mm untuk pesawat tempur	6.03.03	2	Amin Bagiono	TNI ANGKATAN UDARA
526	RT-2011-0865	Rancang Bangun Sistem Simulator Terbang untuk Air-to-Ground Combat Training Pesawat Tempur TNI-AU Sukhoi SU-30MK2	6.04.02	2	Hisar Manongam Pasaribu	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
527	KP-2011-0969	Rancang bangun Kendaraan Tempur Amphibi jenis BMP	6.05.01	2	Eka Sumedi, S.Si, M.Si	TNI ANGKATAN LAUT
528	KP-2011-1929	Pengembangan Kendaraan Tempur Amphibi Roda Rantai tahap II: Perancangan Kendaraan Tempur Amphibi Roda Rantai Teknologi Pertahanan dan Keamanan	6.05.02	3	Mayor Laut (KH) Drs. Budi Susanto Nrp. 11246/P	TNI ANGKATAN LAUT
529	KP-2011-1530	Rancang Bangun Sistem Transmisi Kendaraan Tempur	6.05.03	2	Kurner Sianipar, Ir., MT.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
530	RT-2011-1075	Pengembangan Material Ferromagnetik Berbasis Ferrite (Ba Fe _{12-2x} (MnCo) _x Ti _x O ₁₉) Berstruktur Nanokristalin Dengan Metode Solgel Untuk Aplikasi Material Absorber Anti Radar.	6.06.01	2	Eddy S. Siradj, Prof. Dr. Ir. MSc.	BADAN LITBANG PERTAHANAN
531	KP-2011-0956	RANCANG BANGUN SISTEM FIRING CONTROL PENGUNCI SASARAN KENDARAAN TEMPUR	6.06.02	2	Ir. Akhmad Rifai	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
532	KP-2011-1111	RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI TURRET MOVEMENT MERIAM KAL. 20MM	6.06.03	2	Ir. Teddy Alhady Lubis, M.Eng.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
533	RT-2011-2050	Sitem Kendali Terintegrasi Untuk Pemandu Raket □ Integrated Guidance and Control	6.07.02	2	Harijono A. Tjokronegoro, Prof.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
534	KP-2011-0315	Pengembangan dan Penerapan Sistem Instrumentasi Pengukur Jarak/Posisi Rudal dalam Koordinat Tiga Dimensi Berbasis Multilateration Radio Range Beacon untuk Menunjang Kemandirian Industri Hankam Nasional	6.07.05	2	Wahyu Widada, B.Eng., M.Sc., Dr.Eng.	LAPAN
535	RT-2011-1011	Teknik Boronisasi Untuk Pelapisan Nosel Roket	6.07.09	3	Lilis Mariani, Ir., M.Eng	LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL (LAPAN)
536	KP-2011-1203	RANCANG BANGUN LINER INSULATOR TABUNG MOTOR ROKET	6.07.09	2	Dr. Ir. Syah Johan Ali Nasiri, MSc.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
537	KP-2011-0623	Pembuatan senjata perorangan bawah air jenis APS	6.08.02	2	Ir. Teguh Pujiyanto	TNI ANGKATAN LAUT
538	RT-2011-1205	Rancang Bangun dan Uji Hidrodinamika (Resistance, Propulsion, dan Maneuver Test) Sistem Propulsi dan Sistem Kontrol/Kemudi Kapal Selam Mini 22 m	6.08.05	2	DR. Erwandi	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
539	KP-2011-0892	Pengembangan Fiber Optic Gyroscope (FOG) untuk Mendukung Pesawat Udara Nir Awak (PUNA) Indonesia	6.09.02	2	Sasono Rahardjo, MEng	BADAN PENGKAJIAN DAN PENGKAJIAN TEKNOLOGI

No. Urut	No. Identitas	Judul	Bidang Fokus	Tahun Riset	Peneliti Utama	Institusi
540	RT-2011-0490	Rancang Bangun Kapal Patroli Cepat 57 M Melalui Kajian Hidrodinamika Secara Komprehensif untuk Mencapai Tingkat Operabilitas Tinggi di Laut.	6.11.02	2	Mohammad Ridwan Utina, Ir.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
541	RT-2011-0551	RANCANG BANGUN KAPAL MARKAS	6.11.03	2	Abdul Kadir, Ir., M.Eng.	BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI
542	DF-2011-1977	Pembuatan Rancang Bangun Kapal Angkut Serba Guna (ASG)	6.11.04	2	Jenius Patabang	TNI ANGKATAN LAUT
543	RT-2011-0996	Kajian Teknik dan Eksperimen Controllable Pitch Propeller (CPP) untuk Menunjang Kemandirian Teknologi Propulsi dalam Rangka Memenuhi Kebutuhan Komponen Penggerak Kapal Angkut dan Perang yang Memperkuat Pertahanan dan Keamanan Laut Indonesia	6.11.04	2	Irfan Syarif Arief ST.,MT.	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
544	KP-2011-1787	Pembuatan Design Kapal Survei Hidro Oseanografi	6.11.05	2		
545	RT-2011-0047	Rancang Bangun Stasiun Bumi Satelit Amatir sebagai Wahana Pengembangan Sistem Jaringan Komunikasi Satelit	6.12.05	2	Ridanto Eko Poetro	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
546	RT-2011-0665	Pengembangan Radar Penembus Permukaan Berkecepatan Tinggi untuk Aplikasi Hankam	6.12.06	2	Andriyan Bayu Suksmono, Prof., Ph.D.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
547	RT-2011-0854	PENGEMBANGAN TEST STRIP NARKOTIKA DAN PSIKOTROPIKA SEBAGAI ALAT PENDETEKSI DINI KEBERADAAN NARKOBA DALAM SAMPEL	6.13.03	2	Drs. Zulfikar, Ph.D	UNIVERSITAS JEMBER

Ditetapkan di Jakarta
Pada Tanggal 18 Agustus 2010
DEPUTI BIDANG JARINGAN IPTEK

ttd

Prof. Dr. M. Syamsa Ardisasmita