

LAMPIRAN 26. REKAPITULASI KERJA SAMA KEMITRAAN PENELITIAN PERTANIAN
DENGAN PERGURUAN TINGGI (KKP3T) TA 2008

Lanjutan

No.	Judul Kegiatan	Biaya (Rp)
Bidang : Tanaman Pangan (Lanjutan)		
IPB		
1	Perakitan Varietas Unggul Padi Tipe Baru dan Padi Tipe Baru-Ratun Spesifik Lahan Pasang Surut Kalimantan untuk Mendukung Teknologi Budidaya Dua Kali Panen Setahun	122.000.000
2	Pengembangan Teknologi Pengendalian Hama Pengisap Polong Kedelai <i>Riptortus linearis</i> (Hemiptera: Alydidae) dengan Menggunakan Agens Hayati Cendawan Entomopatogen <i>Verticillium lecanii</i> .	83.252.000
3	Pengaruh Pupuk Biologi Terhadap Pola Serapan Hara, Ketahanan Penyakit Produksi dan Kualitas Hasil Beberapa Komoditas Tanaman Pangan dan Sayuran Unggulan.	103.678.000
4	Teknik Peningkatan Kesehatan dan Mutu Benih Padi.	128.838.000
5	Pengembangan <i>Streptomyces</i> spp. Sebagai Agen Pengendali Mikrob Patogen Tular Tanah.	150.800.000
6	Peningkatan Produktivitas Kacang Tanah Melalui Perbaikan Keseimbangan Source dan Sink	90.245.000
7	<i>Pseudomonas</i> sp Rhizobakteria Pemacu Pertumbuhan Tanaman yang Berpotensi sebagai Pengendali Penyakit Akar Tanaman Kedelai	160.200.000
UNIBRAW		
8	Pemanfaatan Teknologi Pellet Mengandung Saproba Antagonis dan Vam untuk Pengendalian Penyakit Rebah Semai (<i>Sclerotium rolfsii</i>) dan Peningkatan Produksi Tanaman Kedelai"	126.063.000
UNIVERSITAS MATARAM		
9	Seleksi Simultan Pada Populasi Jagung (<i>Zea Mays</i> L.) untuk Mendapatkan Daya Hasil Tinggi dan Berumur Genjah pada Lahan Kering di NTB.	48.105.000
Jumlah		1.013.181.000
Bidang : Tanaman Pangan (Baru)		
UGM		
1	Perakitan Pupuk N Zeo Fosfat Terasidulasi Asam Organik untuk Meningkatkan Produktivitas Padi Gogo Aromatik pada Tanah Ultisol	115.234.000
2	Pendayagunaan Sumberdaya Genetik Kedelai untuk Perbaikan Ketahanan terhadap Hama Pengisap Polong	116.755.000
3	Peningkatan Efisiensi Pemupukan Urea Pada Padi Sawah Melalui Rekayasa Pemanfaatan Nitrat Inhibitor Alami	86.060.000
4	Peningkatan Daya Saing dan Keamanan Produk Kacang Tanah melalui Aplikasi Teknologi Budidaya dan Pasca Panen	125.860.000

LAMPIRAN 26. REKAPITULASI KERJA SAMA KEMITRAAN PENELITIAN PERTANIAN
DENGAN PERGURUAN TINGGI (KKP3T) TA 2008

Lanjutan

No.	Judul Kegiatan	Biaya (Rp)
5	Pengendalian Hama Kutu Kebul (<i>Bemisia tabaci</i> Genn) pada Tanaman Kedelai Menggunakan Kombinasi Parasitoid Hymenoptera dan Predator Neuroptera Hijau UNHAS	93.266.000
6	Karakterisasi, Virulensi, Epizootiologi, dan Potensi <i>Fusarium</i> , sp Sebagai Pengendali Hayati Untuk Kutu Daun (Homoptera: Aphididae) Pada Tanaman Kedelai UNSOED	82.450.000
7	Interaksi Genotipe X Lingkungan dan Stabilitas Galur F7 Hasil Persilangan Lokon/ Sindoro Serta Toleransinya Terhadap Kekeringan UNIVERSITAS TADULAKO (UNTAD)	118.736.000
8	Potensi Pupuk Hayati dan Pupuk Fosfat yang Berbasis Pengembangan Sumberdaya Alam Lokal Untuk Meningkatkan Hasil Kedelai dan Jagung Pada Dataran Tinggi Napu Sulawesi Tengah UNPAD	162.800.000
9	Uji Daya Adaptasi dan Diseminasi Jagung Hibrida dari UNPAD di Jawa Barat UNAND	168.200.000
10	Pemanfaatan Gulma <i>Tithonia diversifolia</i> dan Jerami sebagai Bahan Organik Insitu untuk Mengurangi Penggunaan Pupuk Buatan serta Meningkatkan Hasil Padi Sawah Intensifikasi	80.859.000
Jumlah		1.150.220.000
<i>Bidang : Tanaman Hortikultura (Lanjutan)</i>		
UNIBRAW		
1	Peningkatan Ketahanan Tanaman Jeruk Batang-Bawah, Kedelai, Jarak-Pagar dan Abaca terhadap Penyakit Jamur dengan Transformasi Gen Chitinase dan Glucanase Jamur Endofir.	137.750.000
IPB		
2	Pemanfaatan Rizobakteri untuk Meningkatkan Mutu Planlet Pisang dan Toleransi Terhadap Penyakit Layu <i>Fusarium</i> .	137.500.000
3	Perbaikan Varitas <i>Phalaenopsis</i> Tahan Penyakit Busuk Lunak (<i>Soft rot</i>) Melalui Induksi Varian Somaklonal.	101.600.000
UNIVERSITAS ANDALAS		
4	Penyebaran Penyakit Hawar Daun Bakteri <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>Alii</i> pada Bawang Merah dan Upaya Pengendaliannya melalui Imunisasi Menggunakan Rhizobakteria.	123.000.000
5	Kompatibilitas Insektisida Biorasional untuk Pengelolaan Terpadu Hama <i>Spodoptera exigua</i> Hubner (<i>Lepidoptera: Noctuidae</i>) pada Tanaman Bawang Merah.	92.700.000

LAMPIRAN 26. REKAPITULASI KERJA SAMA KEMITRAAN PENELITIAN PERTANIAN
DENGAN PERGURUAN TINGGI (KKP3T) TA 2008

Lanjutan

No.	Judul Kegiatan	Biaya (Rp)
6	Keragaman Geminivirus pada Cabai, Serangga Vektor (Bemisia tabaci) (Hemiptera; Aleyrididae) dan Inang Alternatifnya.	131.000.000
7	ITB Pengendalian Lalat Buah (Diptera : Tephritidae) pada Komunitas Hortikultura.	113.273.000
8	UNHALU Pengembangan Teknik Formulasi Agens Hayati dan Uji Konsistensinya Dalam Meningkatkan Hasil dan Mutu Benih Cabai.	81.199.000
Jumlah		918.022.000
Bidang : Tanaman Hortikultura (Baru)		
1	UGM Rekayasa Komplek Humat-Kalsium untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Nitrogen pada Tanaman Bawang Merah di Lahan Pasir Pantai.	96.399.000
2	UNRAM Karakterisasi dan Potensi Jamur Saprofit dan Endofit Antagonistik Untuk Meningkatkan Ketahanan Induksi Tanaman Pisang Terhadap Penyakit Layu Fusarium di Nusa Tenggara Barat.	123.788.000
3	UNIBRAW Keanekaragaman dan Potensi Aschersonia SP. Entomopatogen Kutu Sisik (<i>Lepidosaphes Beckii</i>) pada Tanaman Jeruk.	102.624.000
4	UNTAN Pemanfaatan Tumbuhan Lokal Sebagai Pestisida Botani untuk Pengendalian Hama Jeruk di Kabupaten Sambas Kalbar.	99.427.000
Jumlah		2.258.282.000
Bidang : Perkebunan (Lanjutan)		
1	IPB Validasi Model Pengelolaan Perkebunan Kelapa Sawit Plasma Berkelanjutan	148.100.000
2	Validasi Model Interaksi Bio-Fisik Lingkungan dengan Produktifitas dan Uji Kriteria Kesesuaian Lokasi untuk Pengembangan Jambu Mete (<i>Anacardium occidentale</i> L.)	116.050.000
3	Seleksi dan Karakterisasi Bakteri Endofit untuk Mengendalikan Nematoda Peluca Akar (<i>Pratylenchus brachyurus</i>) pada Tanaman Nilam	66.000.000
4	UGM Peningkatan Efisiensi Pemupukan N pada Tanaman Tebu Melalui Rekayasa Kelat Urea-humat II. Explorasi Sumber-sumber Humat dan Penyempurnaan Formulasi Pupuk Urea-humat	83.693.000

LAMPIRAN 26. REKAPITULASI KERJA SAMA KEMITRAAN PENELITIAN PERTANIAN
DENGAN PERGURUAN TINGGI (KKP3T) TA 2008

Lanjutan

No.	Judul Kegiatan	Biaya (Rp)
5	Konservasi ex-Situ Cengkeh <i>Syzygium aromaticum</i> (L) merril & Perry cv "afo" dari Ternate, Sulawesi Utara dan "hari-hari" dari Saparua, Maluku Utara serta Mikroorganisme Rhizospherenya	69.350.000
	UI	
6	Pengembangan Proses Pembuatan Karet Viskositas Mantap Jenis SIR 20 Dalam Fasa Padat	103.918.000
	UNEJ	
7	Artificial Seed dan Cryopreservation In-vitro Planlet Hasil Somatic Embryogenesis Klon Unggul Kakao	136.200.000
	STIPPER	
8	Analisis Hubungan antara Kandungan Auksin dan Fotosintat pada Buah Kakao Dalam Upaya Mengatasi Layu Buah Muda Kakao (<i>Theobroma Cacao</i> L.)	105.500.000
Jumlah		828.811.000
	Bidang : Perkebunan (Baru)	
	IPB	
1	Pembibitan dan Karakteristik Lingkungan Tumbuh Tanaman Sagu	159.300.000
2	Upaya Pengendalian Tungau Hama pada Tanaman Jarak Pagar dengan Menggunakan Musuh Alami	100.050.000
3	Pestisida Organik Pada Tanaman Lada	122.300.000
	UNPAD	
4	Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskula untuk Mengatasi Cekaman Kekeringan pada Tanaman Jarak (<i>Jatropha curcas</i>)	71.786.000
	UNSOED	
5	Optimalisasi Kebutuhan Air Tanaman Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i> L.) Populasi Terpilih IP-1A, IP-1M dan IP-1P pada Ketinggian Tempat yang Berbeda	94.639.000
	UNIBRAW	
6	Seleksi Adaptasi Tebu Genjah Bahan Baku Bioetanol Pada Berbagai Tipe Ekologi Wilayah Pengembangan Tebu	138.797.000
	UMM	
7	Perbaikan Sifat Ketahanan Terhadap Kekeringan Pada Klon Unggul Harapan Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i> L.)	110.240.000
	UNEJ	
8	Seleksi Klon Tahan Kekeringan Melalui Induksi Dengan PEG Pada Embriosomatik Kakao Harapan Toleran PBK dan VSD	137.181.000
	UNIVERSITAS UDAYANA	
9	Pengembangan Klon Unggul Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i> L.) Tahan Kering Dengan Pendekatan Molekuler	127.180.000

LAMPIRAN 26. REKAPITULASI KERJA SAMA KEMITRAAN PENELITIAN PERTANIAN
DENGAN PERGURUAN TINGGI (KKP3T) TA 2008

Lanjutan

No.	Judul Kegiatan	Biaya (Rp)
10	UNHAS Penggunaan Kompos Ekstrak Sampah Organik Untuk Pengenalan Penyakit Busuk Buah Kakao <i>Phytophthora palmivora</i> pada Tanaman Kakao	74.200.000
11	Penggunaan Cendawan Endofit Untuk Pengendalian Hama Penggerek Daun <i>Oryctes rhinoceros</i> dan Pemakan Daun <i>Sexava</i> , spp. Pada Tanaman Kelapa Sawit	76.085.000
Jumlah		1.211.758.000
Bidang : Peternakan dan Veteriner (Lanjutan)		
IPB		
1	Karakterisasi Keragaman Genetik dan Identifikasi Marka Gen Pertumbuhan pada Kerbau di Indonesia	142.000.000
2	Kloning dan Identifikasi Gen-gen Penyandi Enzim Xilanase Tahan Panas dari <i>Streptomyces</i> sp. 45I-3 Asal Kalimantan	141.400.000
3	Gen Myostatin pada Domba Lokal Indonesia	91.500.000
4	Suplementasi Lerak Berbentuk Pakan Blok Untuk Meningkatkan Produksi dan Kualitas Daging Sapi Potong serta Pengaruhnya terhadap Keseimbangan Mikroba Rumen	103.000.000
5	Fermentasi Serat Sawit dan Jerami Padi dengan Fungi <i>Ganoderma lucidum</i> untuk Meningkatkan Efisiensi dan Ketersediaan Pakan Ruminansia	140.300.000
6	Lepas Lambat Karbohidrat Non Struktural oleh Senyawa <i>1-Deoxinojirimycin</i> dalam Sistem Rumen untuk Mengoptimalkan Manfaat Jerami Padi Sebagai Pakan Sapi Potong	110.932.000
7	Bentuk Sediaan Propolis <i>Trigona</i> spp untuk Pemacu Pertumbuhan alami pada sapi	107.900.000
8	Pengembangan Vaksin DNA Dari Isolat Lokal Virus Avian Influenza: <i>Konstruksi Bakal Vaksin DNA dan Uji Potensi in Vitro</i>	206.500.000
Jumlah		1.043.532.000
Bidang : Peternakan dan Veteriner (Baru)		
IPB		
1	Identifikasi Molekular Beberapa Kelainan Genetik pada Sapi Perah	80.834.000
2	Aplikasi Teknik Enkapsulasi dalam Pembuatan Suplemen Biomineral Sebagai Stimulan Produksi Susu	110.760.000
3	Upaya Pencegahan Kematian Dini dan Peningkatan Utilisasi Nutrien pada Pedet Melalui Pengembangan Probiotik Asal Rumen Kerbau dengan Pendekatan Sidik Jari DNA Menggunakan PCR-RISA	147.750.000

LAMPIRAN 26. REKAPITULASI KERJA SAMA KEMITRAAN PENELITIAN PERTANIAN
DENGAN PERGURUAN TINGGI (KKP3T) TA 2008

Lanjutan

No.	Judul Kegiatan	Biaya (Rp)
	UGM	
4	Persilangan Kambing BOER dengan Kacang Sebagai Dasar Pembentukan Kambing Komposit untuk Sumber Bibit Kambing Potong di Indonesia	151.633.000
5	Identifikasi Karakteristik Genetik Sapi PO dan Silangan di Peternakan Rakyat	144.138.000
6	Pemanfaatan Bahan Pakan Inkonvensional Sebagai Pakan Alternatif Ternak Sapi Potong di Lahan Kering pada Musim Kemarau	141.364.000
7	Percepatan Laju Pertumbuhan Sapi Potong Menggunakan Suplemen Energi dan Protein dengan Degradasi Berbeda pada Pakan Basal Tumpi Jagung dan kulit Kopi	128.000.000
	UNDIP	
8	Implementasi Pemanfaatan Ampas Tebu Terfermentasi Sebagai Karier Padat Gizi Dalam Complete Feed Sapi Potong	111.980.000
	UNIBRAW	
9	Analisis Potensi Genetik Sapi Hasil Persilangan (F1) Menggunakan Animal Model, Sitogenetik dan DNA Di Pulau Madura dan Upa Pasuruan, Jawa Timur	122.700.000
	UMM	
10	Eksplorasi Potensi Bakteri Asam Laktat Sebagai Probiotik Ruminansia Muda	108.000.000
	UNRAM	
11	Pengembangan Marker Seleksi Dari Beberapa Kandidat Gen Yang Berasosiasi Dengan Sifat Produksi Pada Sapi Bali	84.380.000
Jumlah		1.331.539.000
	Bidang : Tanaman Obat-obatan dan Biofarmaka (Lanjutan)	
	IPB	
1	Potensi Temulawak Terstandar untuk Menanggulangi Flu Burung (Tahun ke-2)	131.000.000
2	Perakitan Varietas Unggul Tanaman Obat Kuat Purwoceng yang Toleran Dataran Rendah	164.575.000
3	Bioprospeksi Tanaman Obat Kamandrah (<i>Croton tiglium</i> L.) : Budidaya dan Pemanfaatanny sebagai Larvasida Hayati Pencegah Demam Berdarah Dengue (Tahun ke-2)	144.645.000
4	Studi Penyiapan Standar Operasional Prosedur Budidaya untuk Produksi Bioaktif Mendukung Standarisasi Mutu Pegagan	137.850.000
5	Potensi Tanaman Obat untuk Penanggulangan Flu Burung	90.500.000
	UGM	
6	Pengembangan Teknologi Identifikasi dan Epidemi Penyakit Budok Pada Tanaman Nilam Tahun II	84.500.000

LAMPIRAN 26. REKAPITULASI KERJA SAMA KEMITRAAN PENELITIAN PERTANIAN
DENGAN PERGURUAN TINGGI (KKP3T) TA 2008

Lanjutan

No.	Judul Kegiatan	Biaya (Rp)
7	Kajian Bioaktif Antikanker 3 Varietas Buah Merah : Identifikasi Struktur Senyawa Paling Toksik Terhadap Sel Kanker Payudara dan Rahim dan Produksi Mikotoksin Kapang Kontaminan Pada Buah Merah (Pandanus conoideus)	122.700.000
8	UNPAD Studi Diversifikasi Genetik Plasma Nutfah Gambir Berdasarkan Karakter Norfologi dan Marka Molekuler dalam Upaya Pengelolaan Sumberdaya Hayat Komoditas Potensial Sumbar	113.700.000
Jumlah		989.470.000
Bidang : Tanaman Obat-obatan dan Biofarmaka (Baru)		
IPB		
1	Produk Ekstrak Klorofil dari Berbagai Daun Tanaman untuk Meningkatkan Respon Imun dan Aplikasinya Sebagai Anti-Aterosklerosis	88.900.000
2	Peningkatan Keragaman Genetik Tanaman Obat Handeleum (<i>Graphophyllum pictum</i> L.Griff) Melalui Induksi Mutasi untuk Perakitan Varietas Baru Produksi Tinggi dan Tahan Hama Utama	176.890.000
UGM		
3	Pengendalian Biologi Penyakit Layu Bakteri Jahe dengan <i>Streptomyces</i> spp	110.445.000
UNPAD		
4	Elisitor Jamur sebagai Sumber Organik untuk Meningkatkan Produksi Antimalaria Artemisinin pada Akar Rambut dan Tanaman <i>Artemisia annua</i> L.	114.270.000
UNM		
5	Pengembangan Produksi Gaultherin dari Gandapura (<i>Gaultheria Fragrantissima</i>) melalui Proses Inaktivasi Enzimatis	109.150.000
Jumlah		599.655.000
Bidang : Mekanisasi Pertanian dan Pascapanen (Lanjutan)		
IPB		
1	Dekafeinasi Kopi Dalam Reaktor Kolom Tunggal dengan Pelarut Tersier dari Pulpa Kakao	153.250.000
2	Pengembangan alat Pengering Efek Rumah Kaca (Erk)-Hybrid dan <i>In-Store Dryer</i> (ISD) Terintegrasi untuk Biji-bijian Skala Komersial	250.000.000
3	Pengembangan <i>Real-Time Quality Evaluation</i> System Menggunakan Sensor Kamera CCD untuk Model Mesin Sortasi Buah Jeruk	96.700.000
4	Rekayasa Proses Produksi, Karakterisasi dan aplikasi <i>alkyl Polyglycoside</i> (APG) Berbasis Fatty Alcohol Minyak Kelapa dan Pati Sagu Sebagai Surfaktan dalam Formulasi Herbisida	168.900.000

LAMPIRAN 26. REKAPITULASI KERJA SAMA KEMITRAAN PENELITIAN PERTANIAN
DENGAN PERGURUAN TINGGI (KKP3T) TA 2008

Lanjutan

No.	Judul Kegiatan	Biaya (Rp)
5	Pengembangan Buru Hotong (<i>Setaria Italica</i> (L) <i>Beauv</i>) Sebagai Sumber Pangan Pokok Alternatif	133.100.000
6	Rekayasa Bioproses Produksi Bioetanol dari Hidrolisat Pati Ubi Jalar (<i>Ipomoea batatas</i> L.) Menggunakan <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	93.300.000
7	Peningkatan Kualitas biodiesel Jarak Pagar Melalui Sitis Gliserol Eter Sebagai Aditif Penurun Titik Awan dan Titik Tuang	134.630.000
8	Optimalisasi Produksi Xanthone Manggis sebagai Bahan Industri Fitofarmaka	111.175.000
UGM		
9	Perbaikan Kemasan Transport Buah Mangga dan Salak, dan Pengendalian Infeksi Mikoflora sebagai Upaya Mengurangi Kerusakan selama Distribusi dan Perdagangan	148.475.000
10	Pengeringan Jagung dan Biji-bijian Menggunakan Energi Surya Disertai dengan Tekanan Vakum Bertenaga Angin	128.950.000
11	Rancangbangun dan Analisa Kinerja Alat Penentu Kematangan dan Kekenyalan Buah dengan Tepukan Mekanik	87.163.000
12	Pengembangan Proses Pengolahan Biodiesel dari Kecambah Biji Jarak menggunakan Katalis Lipase Indigenous dan Kimia: Optimalisasi Proses dan Pemurnian Metyl ester	123.380.000
13	Produksi <i>Phenol Glue</i> dan <i>White Charcoal</i> dari Limbah Sekam Padi	105.379.000
14	Produksi Enzim Selulase dan Penggunaannya untuk Biodegradasi Limbah Jagung menjadi Gula sebagai Substrat Fermentasi Bioetanol	104.864.000
15	Pengembangan Pangan Fungsional Berbasis Kacang-kacangan Rendah Aflatoksin dengan Memanfaatkan Bakteri Asam Laktat Probiotik	104.540.000
16	Karakterisasi dan Optimalisasi Produksi Bakterioson PAF-11 serta Aplikasinya sebagai Pengawet Tahu	106.934.000
ITS		
17	Pengembangan Sistem Sensor untuk Pengendalian Mutu Teh Hitam Orthodox	104.561.000
UNEJ		
18	Produksi Coco-Biofuel Berbasis Centri-Transesterifikasi dan Aplikasinya Pada Mesin Diesel Perahu Nelayan dengan Sistem Injeksi Langsung	149.000.000
UNILA		
19	Pemanfaatan Air Limbah Tapioka sebagai Sumber Bioenergi di Industri Tapioka Rakyat	135.900.000
UNAND		
20	Modifikasi dan Pengembangan Alat Tanam Kedelai Berbasis Automisasi pada Penjatuhan Benih dan Pupuk	137.240.000
USU		
21	Dimetil Ester Rantai Cabang sebagai Energi Biodiesel Hasil Turunan Asam Oleat Minyak Kelapa Sawit	113.980.000

LAMPIRAN 26. REKAPITULASI KERJA SAMA KEMITRAAN PENELITIAN PERTANIAN
DENGAN PERGURUAN TINGGI (KKP3T) TA 2008

Lanjutan

No.	Judul Kegiatan	Biaya (Rp)
22	Penyediaan Plastisier yang Substantif dan Tidak Toksik Berbasis Residu Gliserol Pabrik Biodiesel, untuk Matriks Termoplastik	125.835.000
Jumlah		2.817.256.000
Bidang : Mekanisasi Pertanian dan Pascapanen (Baru)		
IPB		
1	Peningkatan Kualitas Mi Instan Sagu Melalui Modifikasi Sifat Fisiko-Kimia Pati Sagu dan Optimasi Formulasi Serta Proses Produksi	86.547.000
2	Identifikasi Komponen Aroma-Aktif Beberapa Varietas Beras (<i>Oryzamyristica L.</i>) Aromatik Asli Indonesia Sebagai Upaya Pemanfaatan Potensi Beras Indonesia	84.317.000
3	Modifikasi Sifat Fungsional Pati Jagung (<i>Zea Mays</i>) dan aplikasinya dalam Mi Jagung	93.900.000
4	Evaluasi Aktivitas Imunomodulator, Anti Aterosklerosis dan Index Glisemik Seralia Lokal Non-Beras	74.700.000
5	Kombinasi Proses Pyro-elektrolisis untuk Konversi Limbah Jerami Menjadi Bahan Bakar Cair dan Pupuk Organik	137.300.000
6	Mutasi dan Seleksi <i>Trichoderma sp</i> untuk Produksi Xilanase dan Penggunaannya untuk Biodegradasi Limbah Jagung menjadi Xilosa	105.178.000
7	Paket Produksi Mikrokapsul Oleoresin Sirih (<i>Piper betle.l</i>) Sebagai Pengawet Alami Serta Aplikasinya Pada Produksi Tahu dan Sufu	88.900.000
8	Pembuatan dan Evaluasi Alat Ekstraksi Casia Vera serta Penggunaan Ekstrak Cassia Vera dalam Berbagai Produk Pangan	96.422.000
9	Kajian Penyimpanan Pisang Barangan dengan Kemasan Atmosfir Termodifikasi Aktif	92.543.000
10	Pemanfaatan VCO Sebagai Bahan Dasar Produk Pangan Fungsional	116.750.000
11	Rekayasa Penyimpanan Bawang Merah Menggunakan Pengasapan dan Pengendalian Atmosfer dengan Cara Pengaturan Pembakaran Kayu	122.300.000
Jumlah		1.098.857.000
Bidang : Sosial Ekonomi Pertanian (Lanjutan)		
IPB		
1	Model Pemberdayaan Petani Dalam Mewujudkan Desa Mandiri Dan Sejahtera	101.100.000
2	Perubahan Stuktur Agraria dan Deferensiasi Kesejahteraan Petani	91.620.000
3	Kajian Ekonomi Dampak Erupsi Gunung Merapi Terhadap Kerugian Pertanian dan Lingkungan di Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah	95.100.000
4	Pemberdayaan Peternakan Sapi Dalam Rangka Peningkatan Produksi Daging: Sebuah Aplikasi Pendekatan Participatory Action Research di Pulau Lombok - NTB	192.200.000
Jumlah		480.020.000

LAMPIRAN 26. REKAPITULASI KERJA SAMA KEMITRAAN PENELITIAN PERTANIAN
DENGAN PERGURUAN TINGGI (KKP3T) TA 2008

Lanjutan

No.	Judul Kegiatan	Biaya (Rp)
Bidang : Sosial Ekonomi Pertanian (Baru)		
IPB		
1	Kesiapan Pemerintah Daerah didalam Percepatan Diversifikasi Pangan	140.000.000
2	Kajian Finansial Dampak Avian Influenza (AI) Terhadap Kerugian dan Kelangsungan Usaha Peternakan Ayam Serta Evaluasi Kebijakan Penanganan (AI) di Jawa Tengah	94.800.000
3	Penguatan Kinerja Agribisnis Tanaman Pangan Unggulan Provinsi Jawa Tengah Dalam Mendukung Ketahanan Pangan	107.450.000
4	Skenario Kebijakan Diversifikasi Konsumsi Pangan Berbasis Perilaku Rumah Tangga dan Kelembagaan Lokal	143.400.000
5	Indikator dan Strategi Pemantapan Ketahanan Pangan Tingkat Desa Di Jawa Timur: Pendekatan Persamaan Simultan	107.856.000
6	Analisis Dampak Pengembangan Bio-Diesel Kelapa Sawit Terhadap Industri Kelapa Sawit dan Kemiskinan	94.119.000
7	Rancang Bangun Model Pengembangan Agribisnis Kakao di Indonesia: Sinergisme Sektor Hulu dan Hilir	161.297.000
Jumlah		848.922.000
Bidang : Sumberdaya Tanah, Air & Lingkungan (Lanjutan)		
IPB		
1	Analisis Simbiosis Mutualisme Fungi Aspergillus Tanaman dan Isolasi Gen-Gen yang Terlibat untuk Pengembangan Pupuk Hayati	117.250.000
2	Analisis dan Prediksi Curah Hujan untuk Antisipasi Kerawanan Pangan	126.300.000
3	Aplikasi Bakteri Diazotrof Endofit sebagai Pupuk Hayati pada Tebu di Berbagai Jenis Tanah	141.780.000
4	Studi Analisis Dampak Pestisida Pada Petani, Komoditas, dan Lingkungan Pertanian di Propinsi DI Yogyakarta	118.593.000
Jumlah		503.923.000
Bidang : Sumberdaya Tanah, Air & Lingkungan (Baru)		
IPB		
1	Pembiakan <i>Bacillus subtilis</i> pada Limbah Organik, Induksi Sporulasi, Formulasi Dan Uji Efektivitasnya Sebagai Agens Hayati Dan PGPR (<i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i>)	76.685.000
2	Model Pengelolaan Air Partisipatif Berbasis Karsifan Lokal untuk Keberlanjutan Pengembangan Sumberdaya Air DAS	127.900.000
3	Pelepasan Kalium Terfiksasi Dengan Penambahan Asam Oksalat dan Kation untuk Meningkatkan Kalium Tersedia Bagi Tanaman pada Tanah-Tanah yang Didominasi Mineral Liatsmektit	64.321.000
4	Pengembangan Model Ecofarming di Lahan Pegunungan yang Dimanfaatkan Untuk Budidaya Pertanian	119.500.000

LAMPIRAN 26. REKAPITULASI KERJA SAMA KEMITRAAN PENELITIAN PERTANIAN
DENGAN PERGURUAN TINGGI (KKP3T) TA 2008

Lanjutan

No.	Judul Kegiatan	Biaya (Rp)
5	Sensitifitas dan Dinamika Kalender Tanam Padi Terhadap Parameter Enso (<i>El-Nino-Southern Oscillation</i>) dan IOD (<i>Indian Ocean Dipole Mode</i>) di Derah Monsunal dan Equatorial	150.500.000
6	Analisis Potensi Serapan dan Neraca karbon Tanaman Perkebunan untuk Adaptasi Perubahan Iklim Menuju Pengembangan <i>Clean Development Mechanism</i> (CDM) Perkebunan	180.000.000
7	Pengaruh Kualitas Lahan Terhadap Produktivitas Jagung Pada Keragaman Tipe Luapan Lahan Rawa Pasang Surut di Wilayah Sungai Bulan, Pontianak, Kalimantan Barat	164.360.000
8	Pemanfaatan <i>Plant Growth-Promoting Rhizobacteria</i> Dalam Pupuk Organik Untuk Meningkatkan Kualitas dan Kuantitas Produksi Kedelai	100.978.000
Jumlah		595.838.000
Bidang : Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian (Lanjutan)		
IPB		
1	Ekspresi Gen Penyandi Metallothionein Di Tumbuhan Harendong (<i>Melastoma</i>) Dan Kedelai	103.530.000
2	Pengembangan Galur-Galur Padi Baru Melalui Teknik Kultur Antera untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional	82.971.000
3	Analisis Keterlibatan Gen Penyandi Trehalose Dalam Sistem Toleransi Tanaman Padi Terhadap Cekaman Kekeringan dan Penyakit Blas (<i>Pyricularia grisea</i>)	87.580.000
4	Aplikasi Marka Morfologi dan Molekuler dalam Pembentukan Varietas Kedelai Toleran Naungan	172.355.000
5	Identifikasi Keragaman Genetik dan Seleksi Genotipe Unggul Manggis melalui Aplikasi Marka Molekuler	140.193.000
6	Induksi Variasi Somaklonal untuk Mendapatkan Galur Cabai (<i>Capsicum annuum</i>) Tahan <i>Chilli Veinal Mottle</i>	76.000.000
7	Teknik Molekuler dan Pemuliaan Tanaman untuk Percepatan Perakitan Kultivar Unggul Kakao (<i>Theobroma Cacao</i> L.) Resisten Terhadap Penyakit Busuk Buah (<i>Phytophthora Palmivora</i> Butl.)	174.460.000
8	Konservasi <i>In Vitro</i> Tanaman Obat Langka Asli Indonesia <i>Pimpinella pruatjan</i> Molk. Secara Pertumbuhan Minimal dan Kriopreservasi untuk Protokol Standar di Bank Gen	98.853.000
9	Perakitan Varietas Baru <i>Artemisia annua</i> L.) melalui Induksi Mutasi dan Keragaman Somaklonal	77.500.000
10	Analisis QTL dari Karakter Toleransi Terhadap Alumunium pada Padi	123.322.000
11	Karakterisasi Morfologis dan Molekuler Serta Penerapan Pemuliaan Tanaman untuk Pengembangan Kultivar Unggul Baru Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i> L.) Berdaya Hasil Tinggi	172.984.000
12	Kajian Sifat Bio-Ekologi dan Biomolekuler Virus Mosaik Bergaris pada Tebu di Indonesia	89.838.000

LAMPIRAN 26. REKAPITULASI KERJA SAMA KEMITRAAN PENELITIAN PERTANIAN
DENGAN PERGURUAN TINGGI (KKP3T) TA 2008

Lanjutan

No.	Judul Kegiatan	Biaya (Rp)
13	UNAND Kloning dan Karakterisasi Gen Proteinase Inhibitor (PIN) dari Tanaman Kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.)	90.276.000
Jumlah		1.489.862.000
Bidang : Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian (Baru)		
IPB		
1	Induksi Androgenesis Kedelai Melalui Kultur Antera pada Media Dua Lapis untuk Pengembangan Teknologi Haploid dalam Percepatan Proses Pemuliaan	80.271.000
2	Potensi <i>Methylobacterium</i> spp Asal Kalimantan Timur untuk Meningkatkan Mutu Benih dan Kultur <i>in vitro</i> Tanaman Serta Analisis Keragamannya	107.432.000
3	Deteksi Cepat dan Akurat Patogen Terbawa Benih Kedelai dengan Teknik PCR dalam Sistem Sertifikasi Benih	142.455.000
ITB		
4	Regulasi Ekspresi Promotor Gen ACO Pisang Ambon-Gen Reporter GFP untuk Aplikasi di Bidang Pertanian	105.905.000
UGM		
5	Induksi Ketahanan Tanaman Pisang terhadap Penyakit Darah dan Layu Fusarium melalui Seleksi In Vitro dan Deteksinya Secara Molekuler	114.223.000
6	Karakterisasi Molekuler Keragaman Rice Tungro Virus dari Berbagai Varietas Padi, Wereng Hijau, dan Letak Geografis di Indonesia	134.924.000
UMM		
7	Pengembangan Metode Seleksi Dini Tanaman Mangga (<i>Mangifera indica</i> L.) Dengan Menggunakan Penanda Molekuler Mikrosatelit	94.602.000
Jumlah		779.812.000
TOTAL		19.958.960.000