



SALINAN
KEPUTUSAN
REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR
Nomor : 042/IT3/LT/2013

Tentang

PENERIMA DANA
PENELITIAN UNGGULAN STRATEGIS NASIONAL
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
TAHUN ANGGARAN 2013

REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan kegiatan Pengembangan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat IPB Tahun Anggaran 2013 khususnya kegiatan penelitian, yang pembiayaannya bersumber dari Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN) sebagaimana tertuang dalam Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) IPB Tahun Anggaran 2013, telah dialokasikan dana untuk Penelitian Unggulan Strategis Nasional di lingkungan Institut Pertanian Bogor;
- b. bahwa sehubungan dengan butir a tersebut di atas, dan sesuai dengan hasil seleksi serta usul dari Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) IPB (Surat Nomor : 145/I3.11/LT/2013 tanggal 15 Maret 2013), selanjutnya dipandang perlu untuk menetapkan penerima dana penelitian dimaksud, dan penetapannya perlu ditetapkan dengan suatu keputusan Rektor.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78 Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157 Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);
3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 154 Tahun 2000 tentang Penetapan IPB sebagai Badan Hukum Milik Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 272);
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 76, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5007);
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 23, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5105) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 112, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5157);
7. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 279 Tahun 1965 tentang Pengesahan Institut Negeri di Bogor seperti yang dimaksudkan dalam Keputusan Menteri Perguruan Tinggi dan Ilmu Pengetahuan Nomor 91 Tahun 1963;
8. Keputusan Menteri Perguruan Tinggi dan Ilmu Pengetahuan Nomor 91 Tahun 1963 tentang Pendirian Institut Pertanian di Bogor;
9. Ketetapan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 17/MWA-IPB/2003 tentang Anggaran Rumah Tangga Institut Pertanian Bogor sebagaimana telah diubah dengan Ketetapan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 105/MWA-IPB/2011;

10. Ketetapan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 77/MWA-IPB/2008 tentang Pengesahan Struktur Organisasi Institut Pertanian Bogor;
11. Ketetapan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 119/MWA-IPB/2012 tentang Pengangkatan Rektor Institut Pertanian Bogor Periode 2012-2017.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
- Pertama : Penerima Dana Penelitian Unggulan Strategis Nasional di lingkungan Institut Pertanian Bogor, Tahun Anggaran 2013, dengan masing-masing nama penerima dana, judul penelitian dan besarnya dana penelitian sebagaimana tersebut dalam lajur 2, 3, dan 4 Lampiran keputusan ini;
- Kedua : Dana penelitian sebagaimana dimaksud pada Diktum Pertama keputusan ini, bersumber dari Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara sebagaimana tertuang dalam Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) IPB Tahun Anggaran 2013, Kegiatan Pengembangan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (Kode 2013), Sub Kegiatan Hasil Penelitian Unggulan Strategis Nasional (Kode 2013.006), dan dibebankan pada Belanja Barang Non Operasional Lainnya (Kode Akun 521219);
- Ketiga : Keputusan ini mulai berlaku sejak ditetapkan.

Salinan sesuai dengan aslinya :
Plt. Kepala Kantor Hukum & Organisasi,



Dedy Mohamad Tauhid, SH, MM

Ditetapkan di : Bogor
Pada tanggal : 21 Maret 2013
Rektor,
ttd.

Prof. Dr. Ir. Herry Suhardiyanto, M.Sc
NIP : 19590910 198503 1 003

Salinan keputusan ini
disampaikan kepada Yth. :

1. Wakil Rektor Bidang Akademik & Kemahasiswaan;
2. Wakil Rektor Bidang Sumberdaya & Pengembangan;
3. Wakil Rektor Bidang Riset & Kerjasama;
4. Wakil Rektor Bidang Bisnis & Komunikasi;
5. Dekan Fakultas;
6. Dekan Sekolah Pascasarjana;
7. Kepala LPPM;
8. Direktur dan Kepala Kantor;
9. Kepala Perpustakaan;
10. Ybs. untuk diketahui;

di lingkungan Institut Pertanian Bogor.

Lampiran Keputusan Rektor Institut Pertanian Bogor

Nomor : 042/IT3/LT/2013

Tanggal : 21 Maret 2013

Tentang : Penerima Dana Penelitian Unggulan Strategis Nasional Institut Pertanian Bogor
Tahun Anggaran 2013

NAMA-NAMA PENERIMA DANA
PENELITIAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
TAHUN ANGGARAN 2013

No.	Nama Penerima Dana	Judul Penelitian	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4
I. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (Baru)			
1.	Dr. Ir. Titik Sumarti, M.S.	Model Pemberdayaan Perempuan Dalam Keamanan Pangan Jajanan Anak Sekolah (PJAS)	78.020.000
2.	Dr. Ir. Pudji Muljono, M.Si.	Pemetaan Perkembangan Posdaya Untuk Meningkatkan Kualitas Program Pemberdayaan Masyarakat	95.000.000
3.	Dr. Alimuddin, S.Pi., M.Sc.	Perakitan Varietas Ikan Mas Tumbuh Cepat dan Tahan Infeksi Virus KHV : II Produksi Ikan Homosigot, Uji Alergisitas dan Toksisitas	90.000.000
4.	Prof. Dr. Ir. C. Hanny Wijaya, M.Agr.	Pengembangan Minuman Fungsional Berbasis Pegagan (<i>Centella asiatica</i>) Yang Berkhasiat Dalam Mencegah dan Menanggulangi Hiperurisemia	90.000.000
5.	Dr. Ir. Tri Asmira Damayanti, M.Agr	Seleksi Kajian Mekanisme Penekanan Antiviral Asal Tanaman Terhadap <i>Bean Common Mosaic Virus Strain Black Eye</i> (BCMV-BIC) Pada Kacang Panjang	50.000.000
6.	Dr. Ir. Niken Tanjung Murti P., M.Si.	Fluks Nutrien Benthik dan Proses Mikrobial Pada Sedimen Danau Lido, Jawa Barat	50.000.000
7.	Dr. Ir. Yusli Wardiatno, M.Sc.	Eksplorasi Informasi Biologi Undur-undur Laut, <i>Emerita sp</i> dan <i>Hippa sp</i> (Crustacea : Hippidae)	50.000.000
8.	Dr. Tati Nurhayati, S.Pi., M.Si.	Isolasi, Pemurnian dan Karakterisasi Inhibitor Polyphenoloksidase Alami Sebagai Penghambat Pembentukan <i>Blackspot</i> Pada Udang	50.000.000
9.	Dr. Ir. Dorly, M.Si.	Analisis Keragaman Jenis Pakan Monyet Ekor Panjang di TWA Pangandaran : Studi Anatomi Kandungan Feses	50.000.000
10.	Dr. Ir. Sri Mudiastuti, M.Eng.	Karakteristik Fisik, Mekanik dan Higrotermal dari Panel Sabut Kelapa Sebagai Material Bangunan Eco-House Untuk Penyimpanan Hasil Pertanian	50.000.000
11.	Dr. Ir. Iskandar	Turnover Bahan Organik Tanah Pada Berbagai Tipe Vegetasi di Ekosistem Mangrove	50.000.000
12.	Dr. Lenny Saulia, S.TP, M.Si.	Determinasi Model Interaksi Tanah dan <i>Terrestrial Robotic Vehicles</i> (TRV)	50.000.000
13.	Dr. Bambang Suryobroto	Kualitas Tidur Pekerja dan Karyawan Pabrik	50.000.000
14.	Dr. Anuraga Jayanegara, S.Pt., M.Sc.	Investigasi Efek Asosiatif Senyawa Tanin dan Saponin Dalam Mitigasi Emisi Gas Metana Asal Ternak Ruminansia	50.000.000

1	2	3	4
15.	Dr. Ir. Nurheni Sri Palupi, M.Si.	Alergenisitas Protein Kacang Kedelai dan Kacang Bogor Terglikasi Selama Pengolahan	50.000.000
16.	drh. Kusdiantoro Mohamad, M.Si.	Enkapsulasi Sel Beta Pankreas dan Pelapisan dengan Sel Sertoli Untuk Induksi Imunotoleransi pada Resipien Tikus Diabetes	50.000.000
17.	Dr. drh. Srihadi Agung Priyono, M.Sc., PAVet.	Pemetaan Karkas dan Karakterisasi Histokimia Serabut Otot Landak Jawa Sebagai Sumber Protein Hewan Alternatif Untuk Mendukung Diversifikasi Pangan dan Pengembangan Ternak Harapan	50.000.000
18.	Dr. Jakaria, S.Pt., M.Si.	Deteksi Gen-gen Utama (Major Genes) Pengontrol Sifat Reproduksi Pada Sapi Bali	50.000.000
19.	Dr. Ir. Anggraini Sukmawati, M.M.	Model Peningkatan Kinerja Usaha Kecil Menengah (UKM) Melalui Pengembangan Modal Insani dan Modal Sosial	50.000.000
20.	Dr. Tri Atmowidi, M.Si.	Kajian Biologi Kubang Rove dan Organisme Symbion Penghasil Senyawa Toksik	50.000.000
21.	Dr. drh. Denny Widaya Lukman, M.Si.	Deteksi Residu Antibiotika Dalam Daging dan Hati Itik Pedaging Di Wilayah Kabupaten Bogor Serta Cara Penanggulangannya Terkait Dengan Keamanan Konsumen	50.000.000
22.	Dr. drh. M. Rizal Martua Damanik, M.Rep.Sc.	Potensi Takokak (<i>Solanum torvum</i> SWT) Sebagai Antiproliferasi Sel Kanker Pada Tikus Putih yang Terpapar 7,12-Diametilbenz (A) Antrasena (DMBA)	50.000.000
23.	Dr.Ir. Mulyorini Rahayuningsih, M.S.	Produksi Enzim Hidrolitik Mikroba Laut dan Kegiatan Seleksi, Adaptasi Khamir Untuk Produksi Biotenol Dari Rumput Laut	50.000.000
24.	Dr. Ir. Sugeng Santoso, M.Agr.	Ketahanan Beberapa Varietas Ubi Kayu Terhadap Tungau Tetranychus Kanzawai	50.000.000
25.	Dr. drh. Aryani S. Satyaningtijas	Peran Pemberian Phytoestrogen Genestein pada Saat Neonatal Terhadap Kinerja Reproduksi Saat Dewasa : Menggunakan Tikus Jantan dan Betina Sebagai Hewan Model	50.000.000
26.	Dr. Ir. Amril Aman, M.Sc.	Model Pengoptimuman Dispatching Bus Pada Transportasi Perkotaan	50.000.000
27.	M. Sriduresta Soenarno, S.Pt., M.Sc.	Identifikasi Peptida Bioaktif Dari Olahan Susu Fermentasi Tradisional Indonesia Sebagai Bahan Pangan Fungsional Untuk Kesehatan	50.000.000
28.	Dr. Ir. Feri Kusnandar, M.Sc.	Restrukturisasi Nano Dari Tapioka Untuk Proses Produksi Beras Artifisial	62.500.000
29.	Prof. Dr. Ir. Slamet Budijanto, M.Agr.	Pengembangan teknologi Ekstrusi Untuk Menghasilkan Beras Analog Rendah Indeks Glisemik	50.000.000
30.	Dr. Sugeng Heri Suseno, S.Pi, M.Si.	Pengembangan Produk Ikan Laut Dalam : Taurin dan Aprodisiak Alami Sebagai Suplemen Kesehatan	67.000.000
31.	Dr. Ir. Vincentius P. Siregar, D.E.A.	Pemetaan Habitat Dasar Perairan Dangkal dan Estimasi Stok Ikan Karang Dengan Citra Satelit Resolusi Tinggi	64.700.000

1	2	3	4
32.	Dr. Ir. Yeti Lis Purnamadewi, M.Sc.	Strategi Penguatan Usaha Mikro dan Kecil (UMK) Dalam Upaya Pengentasan Kemiskinan (Studi Kasus : UMK di Kabupaten Bogor)	62.500.000
33.	Alfiasari, S.P., M.Si.	Pengembangan Metode Sosialisasi Nilai-Nilai Karakter Pada Keluarga Perdesaan Melalui Penerapan Pengasuhan Positif	65.000.000
34.	Dr. Ir. Emmy Darmawati, M.Si.	Pengembangan Metode Prediksi Umur Panen Buah Tropika Secara Optimal Menggunakan NR (Near Infrared) Spektroskopi	59.850.000
35.	Dr. Ir. I Wayan Astika, M.Si.	Pengembangan Alat Penghitung Benih Ikan Dengan Metoda Pengolahan Citra : Tipe Stasioner dan Tipe Telepon Seluler	61.565.000
36.	drh. Min Rahminiwati, M.S., Ph.D.	Optimasi Potensi Bioaktif Ekstrak Sirih dan Jahe Sebagai Anti <i>Chronic Respiratory Disease</i> Pada Ayam	60.000.000
37.	Dr. Desta Wirnas, S.P., M.Si.	Studi Genetik dan Molekuler Untuk Pengembangan Varietas Padi Sawah Toleran Suhu Tinggi Sebagai Adaptasi Pertanian Terhadap Pemanasan Suhu Global	60.000.000
38.	Dr. Sri Listiyowati, M.Si	Penggunaan Pelacak Molekuler Dalam Rangka Budidaya Jamur Ektromikoriza Pelawan Yang Bernilai Ekonomi Tinggi	62.500.000
39.	Ir. Mad Yamin, M.T.	Rekayasa Teknologi Sterilisasi Air Tambak Menggunakan Radiasi Ultraviolet	50.000.000
40.	Dr. Ir. Diah Krisnatuti, M.S.	Dukungan Keluarga, Strategi Koping, dan Tingkat kemandirian Lanjut Usia Miskin Di Perkotaan dan Perdesaan	63.000.000
41.	Dr. Ir. K.G.S. Dahlan, M.Sc.	Pengembangan B-tricalcium Phosphate (B-TCP) Dari Limbah Cangkang Telur dan Pengujiannya Secara In Vivo Sebagai <i>Tooth Filler</i>	61.100.000
42.	Dr. drh. Umi Cahyaningsih, M.S.	Produksi Teh Herbal Berbasis Infusa Buah Adas Sebagai Anti Aging	50.000.000
43.	Zakiah Wulandari, S.TP., M.Si.	Eksplorasi Lysozyme Sebagai Sweet Protein Dari Telur Ayam Kampung dan Telur Itik	57.500.000
44.	Dr. Dra. Sri Mulijani, M.S.	Rekayasa Membran <i>Fuel Cell</i> Berbahan Dasar Limbah Styrofoam : Aplikasi Membran Sebagai Perangkat Energi Terbarukan	62.500.000
45.	Dr. drh. Joko Pamungkas, M.Sc.	Aktivitas Antiviral <i>Goat Lactoferrin</i> (gLf) Terhadap Replikasi <i>Human Papillomavirus</i> Secara <i>In Vitro</i>	62.900.000
46.	Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.	Model Pembatasan Ukuran Penangkapan Rajungan Dalam Rangka Peningkatan Ekonomi Nelayan Serta Keberlanjutan Sumberdaya	62.150.000
47.	Dr. Eti Rohaeti, M.S.	Fotometer Jinjing Sederhana Sebagai Alat Bantu Kendali Mutu Simplisia Tumbuhan Obat Bagi Petani	60.500.000
48.	Dr. Henny Purwaningsih, S.Si., M.Si.	Biosensor Elektroda Pasta Karbon Termodifikasi Nanoperpartikel Zeolit Untuk Deteksi Cepat Ion Arsen Dalam Limbah Cair	60.000.000

1	2	3	4
49.	Ir. Lilis Khotijah, M.Si.	Ransum Kaya Linoleat Asal Bunga Matahari Untuk Peningkatan Katahanan Tubuh Anak Domba Prolifk dan Kualitas Daging Pada Program Produksi Daging Domba Muda (Balibu)	61.700.000
50.	Dr. Ir. Sandra A. Aziz, M.S.	Peningkatan Keragaman Genetik Melalui Teknologi Poliplodisasi Untuk Pengembangan Varietas Unggul Anggrek Phalaenopsis	52.500.000
51.	Dr. Ir. R. R. Dyah Perwitasari, M.Sc.	Identifikasi Subspesies Orangutan Kalimantan (<i>Pongo pygmaeus</i>) : Nilai diagnostik Untuk Menunjang program Rehabilitasi, Penangkaran dan Pelapasliaran	56.900.000
52.	Dr. Ir. Sumiati, M.Sc.	Produksi Telur itik Fungsional Kaya Asam Lemak W-3 dan W-6 Berimbang, Vitamin A serta Rendah Kolesterol Dengan Suplementasi Minyak Ikan Lemuru, Minyak Sawit dan Zn Organik dalam Ransum	55.000.000
53.	Dr. Ir. Abdjad Asih Nawangsih, M.Si.	Pengembangan Formulasi Biopestisida Berbahan Aktif Bakteri Endofit dan PGPR Untuk Mengendalikan Penyakit Layu Bakteri	50.000.000
54.	Dr. drh. Chairun Nisa, M.Si., PAVet.	Perilaku dan Adaptasi Pakan Trenggiling dalam Kandang Kajian Awal Untuk Korservasi Exsitu	55.000.000
55.	Dr. Ir. M. Rahmad Suhartanto, M.Si.	Pengembangan Metode Pendugaan Daya Simpan Benih Keledai Dengan Alat Pengusang Cepat IPB 77-1 MM	56.000.000
56.	Dr. Ir. Henny Nuraini, M.Si.	Sensitivitas Gen Sitokrom B (Cyt b) Sebagai Marka Spesifik Pada Genus Canis dan Felis Untuk menjamin Keamanan Pangan	50.000.000
57.	drh. Andriyanto, M.Si.	Peningkatan Produktivitas dan Reproduksi Kambing Kacang Sebagai Ternak Lokal Unggul Melalui Penggunaan <i>Hormon Pregnant Mare Serum Gonadotrophin</i> Sebelum Perkawinan	60.785.000
58.	Dr. Kustiariyah Tarman, S.Pi., M.Si.	Pengembangan Teknologi Produksi Bioetanol Melalui Pemanfaatan Limbah Industri Rumput Laut dengan Kapang Endofit Indigenous Laut Indonesia	92.500.000
59.	Dr. Ir. Syaiful Anwar, M.Sc.	Dampak Penggunaan Pestisida Dan Pengelolaan Air Terhadap Kualitas Lingkungan dan Emisi Karbon di Lahan Gambut yang Disawahkan	95.000.000
60.	Prof. Dr. Dra. Purwantiningsih S., M.S.	Karakterisasi Bakteri Probiotik Indigenous Susu Kerbau Lokal Indonesia dan Aplikasinya Pada Produk Keju Probiotik Sebagai Pangan Fungsional	92.000.000
61.	Prof. Dr. Ir. Suharsono, D.E.A.	Rekayasa Ekspresi Gen-gen Pembungaan dan Toleransi Terhadap Alumunium Pada Tanaman	85.000.000
62.	Dr. Ir. Harsi D. Kusumaningrum	Kajian Inaktivasi Mikroba Melalui Perusakan Membran Sel dan Penghambatan Sintesa DNA Oleh Komponen Bahan Alami dan Kemasan Pangan Tradisional	90.000.000

1	2	3	4
63.	Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Agr.Sc.	Identifikasi Gen-gen Pengontrol Resistensi Penyakit dan Sifat Produksi Pada Ayam Lokal Sebagai Kandidat Marka Genetik Untuk Mempercepat Proses Seleksi	90.000.000
64.	Dr. Ir. Afton Atabany, M.Si.	Pemodelan <i>Life Cycle Assesment</i> (LCA) Pada Usaha Peternakan Sapi Perah Sebagai Upaya Mewujudkan Ketahanan Pangan Yang Berkelanjutan	85.000.000
65.	Dr. Ir. Mohamad Yamin, M.Agr.Sc.	Kesejahteraan Ternak Domba Tropika : Pengaruh Genotipe, Pakan Alternatif dan Manajemen Pemberian Pakan Terhadap Tingkah Laku, Respon Fisiologis dan Imunologis Serta Performa Produksi dan Reproduksi	82.000.000
66.	Syamsul Bahri Agus, S.Pi., M.Si.	Integrasi Teknologi Inderaja Geospasial Dengan Model Arus Dalam Kajian Konektivitas Habitat Ontogeni di Perairan Kepulauan Seribu	50.000.000
67.	Tanti Novianti, S.P., M.Si.	Liberalisasi Jasa Transportasi Laut Menghadapi Masyarakat Ekonomi Asean (<i>Asean Economic Community</i>) 2015 : Implikasi Bagi Perekonomian Makro dan Sektoral Indonesia	50.000.000
Sub Jumlah			4.077.670.000
II. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)			
1.	Eva Rachmawati, S.Hut., M.Si.	Pengembangan Ekowisata Gua di Jawa Barat	50.000.000
2.	Dr. Ir. Titi Candra Sunarti, M.Si.	Pengembangan Proses Produksi Tapioka Asam melalui Penggunaan Starter Bakteri Asam Laktat Indigenous	50.000.000
3.	drh. Agus Setiyono, M.S., Ph.D., APVet.	Produksi Antibodi Anti <i>Coxiella Burnetii</i> Potensial Untuk Deteksi Zoonosis Q Fever di Indonesia	50.000.000
4.	Dr. Ir. Endang Prangdimurti, M.Si.	Sifat Fungsional dan Mutu Mikrobiologis Gel Cincau Hijau (<i>Premna oblongifolia Merr</i>) dengan Perlakuan Proses Termal	50.000.000
5.	Dr. Ir. Usman Ahmad, M.Agr.	Pengembangan Metode <i>Semi-Cutting</i> dan Pelilinan untuk Antisipasi Pengerasan Kulit pada Penyimpanan Dingin Buah Manggis	50.000.000
6.	Dr. Ir. Utut Widyastuti, M.Si.	Perbaikan Genetik Tanaman Kedelai Terhadap Cekaman Asam Melalui Teknik DNA Rekombinan Gen Antioksidan GST (<i>Glutathione S-Transferase</i>) dan Per (<i>Peroxidase</i>)	58.000.000
7.	Dr. Muhamad Syukur, S.P., M.Si.	Studi Penyerbungan Silang Alami Pada Cabai (<i>Capsicum annum L.</i>) Untuk Menentukan Tipe Penyerbukan Dan Metode Pemuliaannya	50.000.000
8.	Dr. Nastiti Kusumorini	Peran Pemberian Phytoestrogen Pada Masa Kebuntingan Dan Masa Laktasi Terhadap Kinerja Reproduksi Anak : Menggunakan Tikus Sebagai Hewan Model	50.000.000
9.	Dr. Didah Nur Faridah, S.TP., M.Si.	Profil Serat Pangan Dan Oligosakarida Daun Ginseng (<i>Talinum Triangulare (Jacq) Willd</i>) Sebagai Sayuran Fungsional Pada Budidaya Organik Dan Anorganik	50.000.000

1	2	3	4
10.	Dr. Ir. Agus Purwito, M.Sc. Agr.	Manipulasi Seluler dan Molekuler melalui Kultur Endosperma, Fusi Protoplas dan Induksi Mutasi untuk Peningkatan Kualitas Buah Jeruk Siam	90.000.000
11.	Dr. Henry M. Manik, M.T.	Pengembangan Teknologi Sonar Untuk Eksplorasi Stok Ikan dan Kuantifikasi Dasar Laut	98.980.000
12.	Dr. Ir. Sri Hendrastuti, M.Sc.	Potensi Cendawan Endofit sebagai Agens Biokontrol dalam Pengendalian Penyakit Penting Tanaman Cabai	91.804.000
13.	Dr. Ir. I Wayan Budiastara, M. Sc.Agr.	Pengembangan Metode Pengukuran Non Destruktif Bahan Pertanian Dengan NIR (Near Infrared) Spektroskopi	89.500.000
14.	Dr. Ir. Sam Herodian, M.S.	Rekayasa Teknologi Otomatisasi Penanganan Panen Dan Pascapanen Tandan Buah Sawit	90.000.000
15.	Dr. Endang Warsiki	Pengembangan Kemasan Cerdas Indikator Warna untuk Produk Rentan Cahaya dan Suhu	90.000.000
16.	Dr. Ir. Darda Efendi, M.Si.	Pengembangan Teknologi Pengendalian Getah Kuning pada Buah Manggis	90.000.000
17.	Prof. Dr. Ir. Didy Sopandie, M.Agr.	Pengembangan Sorgum (<i>Sorghum Bicolor (L.) Moench</i>) Toleran Defisiensi Fosfor Di Lahan Kering Bertanah Masam : Fisiologi, Genetika Molekuler Dan Pemuliaan	84.943.060
18.	Dr. Ir. Nurul Khumaida, M.Si.	Pengembangan Varietas Ubikayu Berkadar HCN Rendah Tahan Kekeringan atau Tanah Masam Untuk Mendukung Program Ketahanan Pangan	90.000.000
19.	Dr. Ir. Neviaty Putri Zamani, M.Sc.	Tilik Kaji Perubahan Iklim Berdasarkan Rekonstruksi Proksi Terumbu Karang dan Dampaknya Terhadap Ekosistem Tropis	92.200.000
Sub Jumlah			1.365.427.060
Jumlah (I + II)			5.443.097.060

Salinan sesuai dengan aslinya :
Plt. Kepala Kantor Hukum & Organisasi,

Ditetapkan :
Rektor,

ttd.

Prof. Dr. Ir. Herry Suhardiyanto, M.Sc
NIP : 19590910 198503 1 003

