



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

Jl. Raya Palembang-Prabumulih Km. 32 Indralaya Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telpon (0711) 580069, 580169, 580225, 580275, 580645 Fax. (0711) 580644

Website : www.unsri.ac.id

**KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor: 076/UN9/ LT/2014
Tentang**

**PERSETUJUAN JUDUL DAN PENUNJUKAN TENAGA PELAKSANA
PENELITIAN UNGGULAN KOMPETITIF UNIVERSITAS SRIWIJAYA
TAHUN ANGGARAN 2014**

REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Memperhatikan : Surat Ketua Lembaga Penelitian Universitas Sriwijaya Nomor: 158/ UN9 3.1/LT/2014, tanggal 1 April 2014 tentang Hasil seleksi Proposal Penelitian Unggulan Kompetitif Universitas Sriwijaya tahun 2014;

Menimbang

- Bahwa untuk melaksanakan kegiatan penelitian yang bersumber dari dana DIPA Universitas Sriwijaya tahun 2014, perlu persetujuan judul penelitian dan penunjukan tenaga pelaksana penelitian;
- Bahwa mereka yang namanya tertera dalam kolom (3) lampiran surat Keputusan ini dianggap mampu dan memenuhi syarat untuk ditunjuk sebagai tenaga peneliti dengan judul pada kolom (2), serta alokasi biaya tercantum pada kolom (5) Surat Keputusan ini;
- Bahwa sehubungan dengan butir a di atas perlu diterbitkan surat keputusan sebagai pedoman dan landasan hukum.

Mengingat :

- Undang-undang No.20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- Undang-undang No.12 tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;
- Peraturan Pemerintah No. 66 tahun 2010, tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
- Keputusan Mendikbud R.I. No. 0195/0/1995, tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsri;
- Keputusan Mendikbud R.I. No. 64/0/2003, tentang Statuta Unsri;
- Keputusan Mendikbud R.I. No. 275.MPN.A4/KP/2011, tentang Pengangkatan Rektor Universitas Sriwijaya

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PERSETUJUAN JUDUL DAN PENUNJUKAN TENAGA PELAKSANA PENELITIAN UNGGULAN KOMPETITIF UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN ANGGARAN 2014

PERTAMA : Menyetujui judul penelitian yang tercantum pada kolom (2) dan menunjuk peneliti yang namanya tercantum pada kolom (3) serta alokasi biaya yang tercantum pada kolom (5) surat keputusan ini;

KEDUA : Jumlah biaya yang disetujui sebagaimana tercantum pada kolom (5) lampiran surat keputusan ini dibebankan kepada anggaran DIPA

Universitas Sriwijaya tahun anggaran 2014;

- KETIGA : Memberi wewenang kepada Ketua Lembaga Penelitian dan Pembantu Rektor II Universitas Sriwijaya untuk menandatangani Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian;
- KEEMPAT : Memberi wewenang kepada Ketua Lembaga Penelitian Universitas Sriwijaya untuk melaksanakan monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan penelitian serta menyetujui laporan hasil penelitian;
- KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya apabila ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.



Ditetapkan di: Inderalaya
Pada tanggal: 3 April 2014

Rektor

Prof. Dr. Hj. Badia Perizade, M.B.A.
NIP. 19530707 197903 2 001

Tembusan:

1. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan RI
2. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Kemendikbud RI
3. Direktur Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Ditjen DIKTI
4. Kepala KPN Sumatera Selatan
5. Dekan Fakultas di lingkungan Universitas Sriwijaya
6. Ketua Lembaga di lingkungan Universitas Sriwijaya
7. Kepala Biro di lingkungan Universitas Sriwijaya
8. Bendahara Pengeluaran Universitas Sriwijaya
9. Yang bersangkutan

**DAFTAR PROPOSAL PENELITIAN UNGGULAN KOMPETITIF
YANG DINYATAKAN LOLOS DAN LAYAK UNTUK DIBIAYAI, TAHUN ANGGARAN 2014**

BIDANG : LINGKUNGAN

Halaman 1

NO	JUDUL	NAMA KETUA	BIDANG	ANGGARAN YANG DISETIJUI
1	Model Ekonomi Rumah tangga Petani Sawah Menghadapi Bencana Ekologi Banjir akibat Perubahan Iklim di Indonesia Melalui Konsep Sustainability Livelihood)	Dr.Ir.M. Yamin Hasan, MP	Lingkungan	46.000.000
2	Manajemen Kualitas Air Kolam Budidaya Perikanan di Lahan Rawa Pasang Surut	Ir. Marsi, M.Sc, P.hD.	Lingkungan	45.000.000
3	Analisis Bahaya dan pengendalian Titik Kritis Dalam Penyelenggaraan Warung Makan di Lingkungan Kampus Universitas Sriwijaya	Hamzah Hasyim, SKM, M.KM	Lingkungan	42.500.000
4	Adsorpsi Ion Logam Ni Menggunakan Nanokomposit Manganese-Kitin dan Manganese-Kitosan	Fahmariyanti, M.Si	Lingkungan	41.500.000
5	Optimasi Pemantauan Distribusi Permukaan Piezometrik Dengan Alat Ukur Level Muka Air Tanah Berbasis Telemetri Di Lingkungan Kampus Unsri Indralaya	Wijaya Mardiansyah, S.Si, M.Si	Lingkungan	41.000.000
6	Pengembangan Otomatisasi Sistem Sortir Sampah Aluminium Yang Menggunakan Intelligent Computer Vision	Dr. Yulia Resti, S.Si, M.Si	Lingkungan	44.000.000
7	Kajian Sebaran Flora-Fauna Sebagai Instrumen Biomonitoring Keanekaragaman Hayati Kawasan Kampus Indralaya Guna Mendukung Unsri Menjadi Kampus Biodiversity	Doni Setiawan, S.Si, M.Si	Lingkungan	42.500.000
8	Simulasi Teknis Reklamasi Pasca Tambang (Erosi dan Sedimentasi) Disposisi Tanah Penutup Tambang Batubara Air Laya PT.Bukis Asam Tanjung Enim	Prof.Dr.Ir. H.M. Taufik Toha, DEA	Lingkungan	45.500.000
9	Pemetaan Potensi Ekowisata Mangrove Menggunakan Data Citra Satelit dan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Pesisir Muara Sungai Banyuasin Kabupaten Banyuasin	Hartoni, S.PI, M.Si	Lingkungan	45.000.000
10	Struktur Komunitas Mikroba Pada Sistem Pengolahan Limbah Cair Domestik Dengan Teknologi Kombinasi Anaerobik Buffered Reaktor (ABR) dan Taman Tanaman Air (Constructed Wetland)	Dr. Marleska Verawaty, M.Si	Lingkungan	42.500.000
11	Pengendalian Perkembangan Permukiman Lahan Basah Perkotaan Berbasis Preferensi Penghuni Dalam Pengambilan Keputusan Pembangunan Rumah	Widya Fransiska Febriati Anwar, MM, Ph.D	Lingkungan	45.000.000
12	Pemodelan Kawasan Tanpa Rokok (Non-Smoking Area Modelling) Pada Tingkat Rumah Tangga di Kabupaten Ogan Ilir	Najmah, S.KM, M.PH	Lingkungan	45.000.000
13	Modifikasi Karbon Aktif Dari Kayu Gelam Dengan Alumina (KA-Alumina) Untuk Menyerap Zat Warna dari Limbah Cair Industri Songket	Dra. Fatma, MS	Lingkungan	44.000.000
14	Karakteristik Gunungapi Sembrano Sumatera Selatan, Untuk Mitigasi Bahaya Letusan Dengan Menggunakan GIS	Dr.Eng Azhar Kholiq Affandi, MS	Lingkungan	45.000.000
15	Dampak Sosial Kebijakan Konversi Lahan Rawa Lebak Lebung Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Ogan Komering Ilir	Drs. Mulyanto, MA	Lingkungan	42.500.000
16	Pemilihan Teknologi Penangkapan Ikan Yang Ramah Lingkungan di Bagian Hulu Perairan Umum Daratan Kabupaten Ogan Komering Ilir	Isnaini, S.Si, M.Si	Lingkungan	40.500.000
17	Model Ruang Rumah Sangat Sederhana Berdasarkan Orientasi Penggunaan bahan Bangunan Sebagai Antisipasi Perubahan Iklim di Kota Palembang	Wienty Triyuli, ST, MT	Lingkungan	44.000.000
18	Kajian Fenologi Mangrove di Area Restorasi Taman Nasional Sembilang Sumatera Selatan	Drs. Sarno, M.Si	Lingkungan	40.500.000
19	Kajian Lingkungan dan Biologi Dari Kerbau Rawa (Bubalus bubalis) Pampangan Dalam Upaya Mengembangkan Potensi Genetiknya Sebagai Plasmantafah Endemik Sumatera Selatan	Drs. Erwin Nofyan, M.Si	Lingkungan	45.000.000
20	Implementasi Kebijakan Anggaran Sektor Hutan dan Lahan di Kabupaten Musi Banyuasin Prov. Sumatera Selatan	Dr. Azwardi, SE, M.Sc	Lingkungan	32.750.000
21	Model Kajian Socio Legal Studies Pertanggungjawaban Perusahaan Terhadap Lingkungan Berdasarkan Persepsi Masyarakat Desa Bayat Kecamatan Bayung Lincir Kabupaten Musi Banyuasin	Dr. Febrian, SH, Ms.	Lingkungan	35.200.000
22	Kebijakan Reklamasi Pasca Tambang Sebagai Bentuk Pengendalian Lahan Bekas Tambang Batubara Ditinjau dari Kewenangan Otonomi Daerah di Sumatera Selatan	Irsan, SH, M.Hum	Lingkungan	35.000.000
23	Pengembangan Sistem Informasi Pemetaan Epidemi Demam Berdarah di Kota Palembang	Dr. Ermatita, M.Kom	Lingkungan	39.000.000
24	Kebijakan Nasional Pengurangan Dampak Emisi Rumah Kaca dan Model Kelembagaan Yang Efektif Sebagai Bentuk Harmonisasi Hukum Indonesia dan Protokol Kyoto Dalam Mengatasi Global Warming	Meria Utama, SH, LL.M	Lingkungan	32.500.000
JUMLAH BIAYA				1.001.450.000

BIDANG : PANGAN

Halaman 2

NO	JUDUL	NAMA	BIDANG	ANGGARAN YANG DISETUIJI
1	Pemanfaatan Alang-Alang Sebagai Media Pengisap Pada Transportasi Sistem Kering Untuk Benih dan Induk Lobster Air Tawar (Cherax quadricarinatus)	Ferdinan Hukama Taqwa, S.Pi, M.Si	Ketahanan Pangan	50.000.000
2	Pengendalian Serangga Hama Padi Utama dan Ratus Menggunakan Bioinsektisida dari Beauveria bassiana dan Dampaknya Terhadap Artropoda Predator di Sawah Lebak	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si	Ketahanan Pangan	50.000.000
3	Pengembangan Sistem Perikanan Tangkap Perairan Umum di Perairan Muara Sungai Sungsang Sumatera Selatan	Dr. Fauziah, S.Pi	Ketahanan Pangan	50.000.000
4	Suplementasi Saccharomyces dan Daun Ubi Kayu Dalam Peningkatan Nilai Nutrisi Jerami Padi Pada Kerbau Pampangan	Asep Indra Munawar Ali	Ketahanan Pangan	50.000.000
5	Modifikasi Heat Moisture Treatment dan Siklus Autoclaving - Cooling untuk Meningkatkan Mutu Beras-Pasang Surut -Indeks Glikemik Rendah	Prof. Ir. Fikri Pratama, M.Sc (Hons), Ph. D	Ketahanan Pangan	50.000.000
6	Budidaya Ikan Gabus Sistem Polikultur	Ade Dwi sasanti, S.Pi, M.Si	Ketahanan Pangan	50.000.000
7	Upaya Peningkatan Kualitas Telur Itik Pegagan Melalui Pemanfaatan Probiotik dan Tepung Kunyit	Dr. Mesji Liana Sari, S.Pt, M.Si	Ketahanan Pangan	50.000.000
8	Tata Air Mikro Untuk Meningkatkan Produksi Padi di Lahan Rawa Lebak Ogan Keramasan	Puspitahati, S.TP, MP.	Ketahanan Pangan	50.000.000
9	Suplementasi Lactobacillus sp Isolat Lokal dan Chito Oligosakarida Dalam Pakan Untuk Meningkatkan Kualitas Daging Itik Pegagan	Dr. Miksusanti, M.Si	Ketahanan Pangan	50.000.000
10	Uji Adaptasi Lapang Hasil Perakitan Varietas Unggul Padi Lokal Tahan Rendaman Dengan Intrograsi Gen Sub 1	Dr.Ir. Mery Hasmeda, M.Sc	Ketahanan Pangan	50.000.000
11	Analisis Efektivitas dan Efisiensi Penggunaan Pupuk Organik Terhadap Produksi Padi Pada Tiga Agroekosistem Lahan di Sumatera Selatan	Dr.Ir. Maryati Mustofa Hakim, M.Si	Ketahanan Pangan	40.000.000
12	Peningkatan Produksi Padi Ratus Melalui Pemanfaatan Pupuk Cair Berasal dari Tumbuhan Rawa	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si.	Ketahanan Pangan	50.000.000
13	Penekanan Sust Mutu Fisik Beras Giling Akibat Penundaan Pengeringan Gabah di Pasang Surut	Prof. Dr. Ir. Tamrin, M.Si	Pertanian	40.000.000
14	Skrining dan Karakterisasi Bakteri Termofilik Penghasil Enzim Keratinase Dalam Upaya Pemanfaatan Limbah Buku Ayam Sebagai Pakan Ternak	Dr. Maria Fitriana, M.Sc.	Ketahanan Pangan	40.000.000
15	Model Pemasaran dan Distribusi Beras Pada Berbagai Wilayah Produsen Berbasis Tipologi Lahan di Sumatera Selatan	Dr. Riswani, SP, M.Si	Ketahanan Pangan	35.000.000
16	Analisis Sumber dan Ketersediaan Modal Serta Tenaga Kerja Dalam Usaha Optimalisasi Usahatani di Lahan Rawa Lebak Sumatera Selatan	Ir. Mirza Antoni, M.Si	Ketahanan Pangan	40.000.000
17	Evaluasi Nilai Nutrisi Ransum Berbahan Dasar Rumput Rawa Permentasi Dengan Suplementasi Lamtoro (Leucaena Leucocephala) Sebagai Bahan pakan Sumber Protein By-Pass Terhadap Produktivitas Ternak Sapi Bali	Riswandi, S.Pt, M.Si	Ketahanan Pangan	50.000.000
18	Pemanfaatan Kompos Tandan Sawit Pada Pemupukan Tanaman Ganyong di Lahan Sawit Belum Menghasilkan	Astuti Kurnianingsih, SP, M.Si	Ketahanan Pangan	35.000.000
19	Pemetaan Kerawanan Pangan Menggunakan Metode AHP (Analytical Hierchi Proses) Guna Mendukung Informasi Ketahanan Pangan di kabupaten Musi Banyuasin	Rini Mutahar, SKM, M.Km	Ketahanan Pangan	30.050.000
JUMLAH BIAYA				860.050.000

NO	JUDUL	NAMA	BIDANG	ANGGARAN YANG DISETUIJI
1	Optimasi Penurunan Emisi dan Kinerja Boiler Pipa Api Berbahan Bakar Biodiesel	Lely Nurul Komariah, ST, MT	Energi Baru	50.000.000
2	Studi Kinetika Reaksi Pembuatan Pelumas Nabati dari Minyak Kelapa Sawit	Prof.Dr.Ir. Muhammad Said, M.Sc	Energi Baru	50.000.000
3	Produksi Biodiesel Dari Sisa Lemak Pada Sludge Industri CPO Dengan Katalis Asam Padat Monmorilonit-Karbon Tersulfonasi	Dr. Hasanuddin, M.Si	Energi Baru	50.000.000
4	Konversi Limbah Cair Industri Kelapa Sawit Menjadi Biodiesel Dengan Teknologi Microwave	Dr.Ir. Susila Arita, DEA	Energi Baru	50.000.000
5	Optimasi Desain PLTN Generasi IV Berpendingin Helium Untuk Produksi Listrik dan Bahan Bakar Hidrogen	Dr. Menik Ariani, S.Si, M. Si	Energi Baru	40.000.000
6	Aplikasi Elektroda Karbon Hanoribbon Dari Kulit Batang Kayu Gelam Sebagai Penyimpan Energi Dari Sel Surya	Dr. Nirwan Syarif, M.Si	Energi Baru	45.000.000
7	Desain Sistem Pengering Kerupuk Kemplang Dengan Uap Super Panas Tekanan Tinggi Berbahan Bakar Biomassa	Ir.Endro Argo Kuncoro, M.Agr	Energi Baru	50.000.000
8	Analisa Distribusi Tekanan dan Aliran Minyak Pelumas Yang Ditambahkan Bahan Aditif pada Bantalan Jurnal Dengan Metode Elemen Hingga	Irsyadi Yani, ST, M.Eng, Ph.D	Energi Baru	40.000.000
9	Karakterisasi Batuan Sumber Hidrokarbon Paleogen Cekungan Sumatera Selatan	Prof.Dr.Ir. Edy Sutriyono, M.Sc	Energi Baru	50.000.000
10	Produksi Hidrogen Untuk Bahan Bakar Dari Ekstrak Daun Keladi	Dr. Ir. Hj. Sri Haryati, DEA	Energi Baru	45.000.000
11	Rancang Bangun Alat Pengering Rengginang Ubi Kayu Tipe Rak Hybrid Energi Surya dan Biomassa Pelelah Kelapa Sawit	Tamaria Panggabean, S.TP, M.Si	Energi Baru	40.000.000
12	Pengujian Skala Laboratorium Aplikasi Kincir Air Apung Untuk Pemanfaat Energi Pasang Surut Untuk Menggerakkan Pompa Spiral	Dr. Ir. Darmawi, MT	Hidro Energy	50.000.000
13	Analisis Corosion Fatigue dan Prediksi Sisa Umur (RLA) Pada Tabung Gas LPG Kapasitas 3 Kg	Dr.Ir. Hendri Chandra, MT.	Energi Baru	37.500.000
JUMLAH BIAYA				597.500.000

Total Biaya 2.459.000.000

TERBILANG : Dua milyar empat ratus lima puluh sembilan juta rupiah

Indralaya,
Rektor
Universitas Sriwijaya,
April 2014
Prof. Dr. H. Badia Perizade, MBA.
NIP 195387071979032001