

**PANDUAN PENELITIAN
UNGGULAN KOMPETITIF UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN 2015**

I. BIDANG PENELITIAN

1. Bidang Ketayuhan Pangan (Kelapa dan kelapa sawit, padi, ikan, budidaya, daging spi, telur itik pegagan)
2. Bidang Lingkungan (pengendalian lingkungan basah, pengendaliah lahan bekas tambang, perubahan iklim global, pengendalian limbah cair, penyediaan air bersih daerah rawa)
3. Bidang Energi Baru dan terbarukan (biodisel, coal, gastification, biomass beneficiation, coal upgrading, solar energi, coal bed methane, biothanol, geothermal energy, oil dan gas, hidro energy, hydrogen production, dan bio oil production)

II. JANGKA PANJANG

Penelitian Unggulan ciri penelitian Sriwijaya dapat dilakukan dengan lama penelitian 1 tahun per judul dan dana maksimum sebesar Rp. 75.000.000,-

III. LUARAN

Sesuai dengan ciri penelitian terapan, luaran yang harus dinyatakan sebagai target peneliti adalah (minimum a dam 5 luaran di bawah ini):

1. Proses dan produk ipteks berupa metode, blue print, prototipe, sistem, kebijakan atau model yang bersifat strategis dan berskala nasional
2. HKI
3. Teknologi tepat guna yang langsung dapat dimanfaatkan oleh masyarakat.
4. Jurnal nasional terakreditasi atau jurnal internasional.

IV. PERSYARATAN ADMINISTRASI

Persyaratan administrasi meliputi hal-hal sebagai berikut:

1. Tim peneliti tersiri atas peneliti utama dan anggota
2. Semua peneliti sekurang-kurangnya bergelar S2
3. Melibatkan mahasiswa S1 minimal dua orang
4. Biodata pengusul mencerminkan track record yang relevan dengan penelitian yang diusulkan
5. Pengusul tidak sedang melanjutkan pendidikan S2, S3 di Luar Universitas Sriwijaya. Jumlah anggota maksimum 3 orang (diutamakan multidisiplin). Tugas dan peran setiap peneliti diuraikan dengan jelas dan disetujui oleh yang bersangkutan. Susunan anggota peneliti dari waktu ke waktu dapat berubah, sesuai dengan kebutuhan kegiatan penelitian.
6. Hanya diperbolehkan maksimum 2 periode sebagai ketua dan/ atau anggota, kecuali bagi peneliti yang berhasil mempublikasikan hasilnya pada jurnal internasional, memperoleh HKI, dan menciptakan teknologi tepat guna yang dimanfaatkan langsung oleh masyarakat dapat mengajukan usulan untuk periode berikutnya.
7. Tiap pengusul hanya boleh mengusulkan 1 usulan pada tahun yang sama, baik sebagai ketua maupun anggota
8. Ketua peneliti tidak boleh menjadi peneliti utama atau anggota dalam penelitian yang lain pada tahun yang sama.
9. Membuat pernyataan bahwa proposal yang diajukan adalah original dan bukan dari kegiatan penelitian yang telah dilakukan
10. Pelaksanaan penelitian (termasuk penggunaan dana) harus terdokumentasi dalam bentuk *logbook*, meliputi tanggal, kegiatan dan hasilnya.
11. Penelitian yang dihentikan sebelumnya akibat kelalaian, diberi sanksi tidak diperkenankan mengajukan usulan ke Lembaga Penelitian dalamkurun waktu 2 tahun berturut-turut, atau bentuk sanksi lain sesuai dengan kelalaiannya.

12. Setelah penelitian selesai, para peneliti harus menyajikan hasil penelitiannya dalam forum nasional dan mempublikasikannya dalam bentuk jurnal internasional atau sekurang-kurangnya dalam jurnal nasional terakreditasi. Hasil penelitian harus dipublikasikan selambat-lambatnya pada tahun kedua sejak penelitian dimulai. Luaran lainnya yang di harapkan dari program ini adalah : 1) Proses dan produk ipteks (metode, blue print, prototype, sistem, kebijakan dan atau model), 2) HKI, 3) bahan ajar, 4)Tecnologi Tepat Guna.

V. TATA CARA USUL PENELITIAN

Usulan penelitian dan softcopy dikeirimkan ke lembaga Penelitian unsri, dan harus sudah diterima selambat-lambatnya pada tanggal 15 Februari 2015. Usulan ditulis menggunakan Font Times New Roman ukuran 12. Usulan dijilid dengan sampul warna kuning dan diusulkan sebanyak 4 eksemplar dengan ketentuan sebagai berikut.

A. Sampul Muka

Bidang Penelitian

**USULAN PENELITIAN UNGGULAN
KOMPETITIF
UNIVERSITAS SIWIJAYA**

JUDUL PENELITIAN

Nama Peneliti Utama Lengkap dengan Gelarnya
Nama semua Anggota lengkap dengan Gelarnya

B. Halaman Pengesahan

- 1. Judul Penelitian :
- 2. Bidang Penelitian :
- 3. Ketua Peneliti :

 - a. Nama Lengkap :
 - b. Jenis Kelamin :
 - c. NIP :
 - d. Pangkat dan Golongan :
 - e. Jabatan Struktural :
 - f. Jabatan Fungsional :
 - g. Perguruan Tinggi :
 - h. Fakultas/Jurusan :
 - i. Alamat Kantor :
 - j. Telepon/Fax :
 - k. Alamat Rumah :
 - l. Telepon/HP/Fax/E-mail :

- 4. Jangka Waktu Penelitian : 1 tahun
- 5. Jumlah yang diajukan : Rp

Kota, tanggal bulan dan tahun

Mengetahui,
Dekan

Ketua Peneliti,

Cap dan tanda tangan

tanda tangan

Nama Jelas dan NIP

Nama Jelas dan NIP

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian

Cap dan tanda tangan

Nama jelas dan NIP

C. Sistematika Usul Penelitian

I. Identitas Penelitian

1. Judul Usulan :

(harus spesifik, tidak lebih dari 20 kata)

2. Ketua Peneliti

(a) Nama Lengkap :

(b) Bidang Keahlian :

3. Anggota peneliti

No	Nama dan Gelar	Keahlian	Institusi	Curahan Waktu (Jam/minggu)
1				
2				
3				

4. Isu Strategis :

5. Topik Penelitian :

6. Objek penelitian (jenis material yang akan diteliti dan segi penelitian)

.....

7. Lokasi Penelitian :

8. Hasil yang ditargetkan (beri penjelasan)

9. Institusi lain yang terlibat :

10. Sumber biaya lain :sebesar Rp.....

11. Keterangan lain yang dianggap perlu

II. Substansi Penelitian

ABSTRAK

Kemukakan tujuan angka dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Abstrak harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan, tidak melebihi 200 kata, diketik dengan jarak baris 1 spasi.

BAB I PENDAHULUAN

Latar belakang (tidak lebih dari 1 halaman), tujuan khusus (tidak lebih dari 1 halaman), dan Urgensi (Keutamaan) Penelitian.

BAB II STUDI PUSTAKA

Ulasan pustaka harus menurut *state of the art* dalam bidang yang diteliti. Kajian- kajian/penelusuran pustaka mengemukakan penelitian yang relevan dengan topik yang diusulkan yang telah dilaksanakan peneliti-penelitian lain, maupun hasil-hasil penelitian pengusul yang telah dipublikasikan dalam bidang yang relevan dengan usulan (maksimum delapan halaman)

BAB III PETA JALAN PENELITIAN

Peta Jalan (*road map*) penelitian, mencakup kegiatan penelitian yang telah dilakukan pengusul beberapa tahun sebelumnya dalam topik ini, penelitian yang direncanakan dalam usulan ini, serta rencana arah penelitian setelah kegiatan yang diusulkan ini selesai.

BAB IV MANFAAT PENELITIAN

Hasil penelitian ini diharapkan dapat diterapkan untuk memecahkan masalah strategis berskala nasional.

BAB V METODE PENELITIAN

Metode penelitian diperinci dan diuraikan sesuai dengan keperluan. Metode penelitian dilengkapi dengan bagan penelitian yang dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, teknik-teknik pengumpulan data yang tidak umum perlu dijelaskan, demikian pula analisis yang dilakukan, luaran per tahun, dan indikator capaian yang terukur.

BAB V PEMBIAYAAN

Pembiayaan diperinci berdasarkan Tahun dan Jenis Pengeluaran, yaitu Gaji dan Upah, peralatan, Bahan Habis Pakai (Material Penelitian), Perjalanan, dan lain-lain (Pemeliharaan, Pertemuan/Lokakarya/Seminar, Penggandaan, Pelaporan, Publikasi)

DAFTAR PUSTAKA

Acuan disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang dikutip dalam usul penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

LAMPIRAN

D. Penjelasan Tambahan

I. Pertimbangan Alokasi Biaya

Jelaskan secara singkat tujuandan alasan diperlukannya anggaran penelitian yang diajukan. Buat tabel perincian butir anggaran lengkap dengan harga satuan. Perincian anggaran harus dipisahkan untuk setiap tahun, sesuai dengan metode dan kegiatan tahun yang bersangkutan. Anggaran total per tahun maksimum Rp 75.000.000,- diperinci dengan jelas untuk setiap komponen biaya :

1. Bahan/Perangkat Penunjang	45 %
2. Perjalanan (Maksimum)	35 %
3. Pengolahan data, Laporan, Publikasi dalam Jurnal Menghadiri Seminar, Pendaftaran HKI dll (maksimum)	20 %

Pendanaan penelitian dapat bersifat multisumber dengan kejelasan target penelitian bagi setiap sumber dana. Pengusul yang menunjukkan bahwa peta jalan penelitiannya telah mampu mendapatkan dana dari berbagai sumber, memiliki nilai (keunggulan kompetitif) yang lebih baik. Beri keterangan mengenai hal ini pada lembar Identitas Penelitian atau pada bagian lain dalam usulan. Standar pembiayaan harus sesuai Peraturan Menteri Keuangan tentang Standar Biaya Umum Tahun Anggaran berjalan.

II. Dukungan Pada Pelaksanaan Penelitian

Sebutkan dukungan dana penelitian bagi para peneliti utama, baik dari dalam maupun luar negeri, termasuk dana yang sedang berjalan, yang sedang dalam pertimbangan, dan yang baru diusulkan. Bila tidak ada, tuliskan dengan tegas "tidak ada". Bila ada dukungan dana, tuliskan dana lembaganya, nomor persetujuan, judul penelitian, jumlah dana (per tahun dan untuk keseluruhan proyek). Jelaskan isi dari penelitian pendukung.

III. Sarana

Jelaskan sarana yang digunakan, termasuk kapasitas, daya dukung/kemampuan, dan berapa persen dapat menunjang kegiatan yang diusulkan. Jika diperlukan, jelaskan pula pengaturan dengan institusi lain yang terkait.

(1) Laboratorium

- (2) Peralatan utama: sertakan daftar peralatan utama yang penting yang sudah tersedia untuk menunjang kegiatan penelitian yang diusulkan, di mana lokasinya, apa kegunaannya, dan bagaimana kemampuannya.
- (3) Keterangan tambahan : Informasi tambahan tentang lingkungan tempat kegiatan akan dilakukan. Tuliskan sarana pendukung termasuk bengkel (*workshop*) dan lainnya yang dapat dimanfaatkan selama kegiatan penelitian berlangsung.

IV. Biodata peneliti

Informasikan secara lengkap biodata semua peneliti yang erat kaitannya dengan penelitian yang diusulkan. Setiap biodata pada setiap eksemplar proposal harus ditandatangani dengan tinta biru dan diberi tanggal penandatanganan. Penulisan biodata peneliti menggunakan format terlampir.

LAMPIRAN 2 : Biodata Pengusul Unggulan Kompetitif Universitas Sriwijaya

I. IDENTITAS DIRI

1.1	Nama Lengkap (dengan gelar)	L/P
1.2	Jabatan Fungsional	
1.3	NIP/NIK/No. Identitas lainnya	
1.4	Tempat dan Tanggal Lahir	
1.5	Alamat Rumah	
1.6	Nomor Telepon/Fax	
1.7	Nomor HP	
1.8	Alamat Kantor	
1.9	Nomor Telepon/Fax	
1.10	Alamat e-mail	
1.11	Mata Kuliah yang diampu	1
		2
		3
		4
		5

II. RIWAYAT PENDIDIKAN

2.1 Program	S-1	S-2	S-3
2.2 Nama PT			
2.3 Bidang Ilmu			
2.4 Tahun Masuk			
2.5 Tahun Lulus			
2.6 Judul Skripsi/ Tesis/Disertasi			
2.7 Nama Pembimbing/ Promotor			

III. PENGALAMAN PENELITIAN (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

Uraikan judul penelitian yang pernah dilakukan selama 5 tahun terakhir dimulai dari penelitian yang paling relevan menurut saudara:

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jmlh (Juta Rp)

Tuliskan sumber pendanaan : PDM, SKW, Fundamental riset, Hibah Bersaing, Hibah Pekerti, Hibah Pascasarjana, RAPID atau sumber lainnya.

IV. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Uraikan judul pengabdian yang pernah dilakukan selama 5 tahun terakhir dimulai dari penelitian yang paling relevan menurut saudara:

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jmlh (Juta Rp)

Tuliskan sumber pendanaan : Penerapan Ipteks, Vucer, Vucer Multitahun, UJI, Sibermas atau sumber lainnya.

V. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL (Tidak termasuk Makalah Seminar/Proceeding, Artikel di Surat Kabar)

Urutkan judul artikel ilmiah yang pernah diterbitkan selama 5 tahun terakhir dimulai dari artikel yang paling relevan menurut saudara

No	Tahun	Judul Partikel Ilmiah	Volume/Nomor	Nama Jurnal