



**BUKU PANDUAN
KEGIATAN HIBAH PENELITIAN KOMPETITIF
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS**

DALAM KERANGKA

**HEALTH PROFESSIONAL EDUCATION QUALITY IMPROVEMENT (HPEQ) PROJECT
PROGRAM PENINGKATAN KUALITAS PENDIDIKAN DOKTER (PHKPKPD)
UNTUK PENINGKATAN KUALITAS PENELITIAN BIDANG KEDOKTERAN
TROPIS YANG BEREPUTASI INTERNASIONAL**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
Oktober 2012**

KATA PENGANTAR

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (Ditjen Dikti), dalam upaya untuk mengembangkan secara berkesinambungan perguruan tinggi di Indonesia, telah melaksanakan program-program hibah kompetisi yang dimulai sejak tahun 1995. Sebelum tahun 1995 program pengembangan tersebut merupakan program pengembangan yang berbasis investasi (SUDR, HEP), kemudian dilanjutkan dengan pengembangan berbasis aktivitas untuk tingkat jurusan/program studi dan unit-unit penunjangnya (DUE, QUE, DUE-Like, TPSDP, dan Program Hibah Kompetisi). Pada tingkat jurusan/program studi pada khususnya, maupun perguruan tinggi pada umumnya, pelaksanaan program hibah kompetisi tersebut telah berhasil meningkatkan kesadaran komunitas akademik untuk meningkatkan kinerjanya, sesuai dengan fungsi dan perannya sebagai suatu unit pelaksana pendidikan tinggi. Dalam rangka pengembangan mutu pendidikan dokter di Indonesia, atas dana pinjaman dari Bank Dunia, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi mengembangkan Program Hibah Kompetisi Peningkatan Kualitas Pendidikan Dokter (PHK-PKPD). PHK-PKPD ini terdiri dari:

- (a) Skema A : Hibah pengembangan unggulan dan pendampingan pengembangan institusi lemah,
- (b) Skema B : Hibah peningkatan mutu institusi yang baru atau yang masih lemah berdasar kemitraan, dan
- (c) Skema C : Hibah penguatan institusi yang siap berkembang secara mandiri.

Fakultas Kedokteran Universitas Andalas dikelompokkan sebagai penerima hibah di skema A dengan salah satu kegiatan yang dilakukan untuk pengembangan unggulan adalah hibah penelitian kompetitif yang dapat dilakukan secara *multi years*. Agar kegiatan ini dapat berjalan dengan baik sesuai dengan peraturan yang telah ditetapkan, maka disusunlah buku pedoman ini. Penyusunan buku pedoman ini mengacu pada aturan yang telah ditetapkan CPCU HPEQ Project Dikti dan tema penelitian mengacu pada visi, misi dan renstra FK-UNAND.

Akhir kata semoga kegiatan hibah penelitian kompetitif yang dibiayai melalui HPEQ project PHKPKPD ini dapat berjalan dengan baik sehingga indikator yang telah ditetapkan dalam bidang penelitian dapat dicapai.

**Direktur
PIU PHKPKPD FK-UNAND**

**DR.Dr.Masrul, M.Sc., SpGK
NIP. 195612261987101001**

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Tema	2
1.4. Sifat dan jenis penelitian	2
1.5. Luaran penelitian	3
BAB II. ADMINISTRASI PENELITIAN	
2.1. Peneliti	4
2.2. Reviewer	5
2.3. Jangka waktu penelitian	5
2.4. Pembiayaan	6
2.5. Pemantauan dan evaluasi	6
BAB III. PENGUSULAN PENELITIAN	
3.1. Jadwal penelitian	8
3.2. Format Proposal	8
3.3. Usulan proposal	10
3.4. Sistematika penilaian seleksi proposal	10
LAMPIRAN	
Lampiran 1. Format halaman muka	12
Lampiran 2. Format identitas penelitian	13
Lampiran 3. Format lembar pengesahan	14
Lampiran 4. Biodata peneliti	16
Lampiran 5. Format penilaian proposal	17

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Program Hibah Kompetisi Peningkatan Kualitas Pendidikan Dokter (PHK-PKPD) merupakan salah satu kegiatan yang bersifat kompetitif dari Dirjen Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional untuk fakultas Kedokteran seluruh Indonesia. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas pendidikan dokter sehingga diharapkan lulusan fakultas kedokteran adalah dokter yang profesional, beretika, dan mempunyai pengetahuan yang luas. Kondisi ini pada akhirnya akan memberikan kontribusi yang besar terhadap pelayanan kesehatan masyarakat.

Fakultas Kedokteran Universitas Andalas (FK. Unand) merupakan salah satu fakultas kedokteran yang mendapatkan hibah kompetisi dengan periode pelaksanaan tahun 2011 – 2013. Sesuai dengan kebijakan pimpinan FK. Unand dan masukan dari Dirjen Dikti sendiri disusunlah sejumlah model kegiatan. Salah satu bentuk kegiatan yang direncanakan dilaksanakan selama 3 (tiga) tahun, dari 2011 – 2013. Tujuan utama kegiatan penelitian adalah untuk meningkatkan kualitas penelitian di bidang kedokteran tropis yang bereputasi internasional. Pemilihan konsep penelitian didasarkan pada 2 (dua) alasan utama, yaitu mendukung visi dan misi FK. Unand dan masih rendahnya penelitian di lingkungan staf pengajar FK. Unand, baik dari aspek kualitas maupun kuantitas.

Visi FK. Unand adalah menjadi institusi pendidikan kedokteran yang terkemuka dan bermartabat bidang kedokteran tropis di Indonesia dengan misi melaksanakan penelitian dalam pengembangan Ilmu Pengetahuan Kedokteran sesuai dengan IPTEKDOK terutama di bidang kedokteran tropis. Visi dan misi tersebut mengharuskan Tri Dharma Perguruan Tinggi khususnya bidang penelitian harus dikembangkan dan ditingkatkan baik dari segi kuantitas maupun kualitas.

Untuk menunjang kegiatan penelitian tersebut FK Unand selama ini telah menyediakan dana kompetitif untuk penelitian bagi staf dalam jumlah yang masih relatif kecil. Sebagian kecil dosen juga mendapatkan hibah penelitian dari Dirjen Dikti dan Departemen Kesehatan, namun jumlahnya masih sangat terbatas. Kegiatan PHK-PKPD diharapkan akan mampu mendukung peningkatan kualitas dan kuantitas penelitian di lingkungan FK. Unand.

Berkaitan dengan perkembangan bioteknologi kedokteran yang semakin pesat yang diiringi dengan penemuan-penemuan baru tentang berbagai metoda diagnostik, vaksin dan obat-obatan, maka penelitian – penelitian yang menggunakan prinsip bioteknologi kedokteran harus didorong sebagai bagian dari pengembangan sumber

daya anak bangsa dalam menghasilkan berbagai model diagnostik, vaksin, obat-obatan ataupun penelitian dasar yang mendukung penelitian produk tersebut.

Dalam kerangka ini, kegiatan penelitian PHK-PKPD di FK. Unand diarahkan pada penelitian yang bersifat produk bioteknologi atau penelitian dasar yang mendukung pengembangan produk kedokteran di masa datang. Di sisi lain, penelitian ini diharapkan akan meningkatkan publikasi dosen FK. Unand baik pada jurnal internasional maupun internasional. Untuk mendukung keberhasilan penelitian ini, maka dalam kegiatan PHK-PKPD juga didesain kegiatan yang bersifat penunjang, antara lain pembiayaan untuk mengikuti *shortcourse* di luar negeri dan membangun jaringan penelitian dengan perguruan tinggi di luar negeri, seperti Malaysia, Thailand, Jepang, Belanda dan Australia.

1.2. Tujuan

Tujuan Umum

Meningkatkan kualitas penelitian di bidang kedokteran tropis yang bereputasi internasional

Tujuan Khusus

1. Meningkatkan jumlah dan kualitas penelitian di FK. Unand, baik dalam bentuk produk penelitian maupun publikasi pada jurnal nasional maupun internasional
2. Meningkatkan kemampuan dan motivasi dosen untuk melakukan penelitian di bidang bioteknologi kedokteran
3. Membangun suasana riset di lingkungan FK. Unand yang dapat mendorong perkembangan berbagai riset penelitian di bidang kedokteran
4. Meningkatkan jejaring penelitian, baik pada tingkat nasional maupun internasional

1.3. Tema penelitian

Tema penelitian dibagi atas 2 (dua) kelompok, yaitu :

1. Penelitian kedokteran tropis (80%)
2. Penelitian non kedokteran tropis (20%)

1.4. Sifat dan Jenis penelitian

Kegiatan penelitian bersifat orisinal, bukan merupakan pengulangan terhadap penelitian lain yang telah dipublikasikan di dalam maupun di luar negeri. Kriteria terpenting dalam hal ini adalah bahwa hasil penelitian memberikan kontribusi

terhadap ilmu dan pengetahuan kedokteran. Penelitian ini diharapkan menghasilkan luaran yang berpotensi HAKI atau dapat diajukan sebagai bahan untuk publikasi internasional atau nasional terakreditasi. Penelitian dapat dilakukan dalam bentuk kerjasama dalam dan luar negeri. Setiap usulan penelitian kerjasama harus mencantumkan lembaran kerjasama penelitian.

1.5. Luaran penelitian

Luaran penelitian adalah:

1. Produk ipteks berupa metode, model, dan prototipe
2. HAKI berupa paten atau lainnya
3. Teknologi tepat guna yang langsung dapat dimanfaatkan oleh masyarakat
4. Artikel di berkala ilmiah nasional atau yang bereputasi internasional,

BAB II. ADMINISTRASI PENELITIAN

2.1. Peneliti

Peneliti berasal dari dosen FK. Unand, baik dosen tetap maupun luar biasa. Semua peneliti harus memenuhi syarat dan ketentuan yang ditetapkan. Tata aturan untuk tim peneliti adalah sebagai berikut:

1. Tim peneliti berjumlah 2 – 3 orang, terdiri atas ketua peneliti dan 1 – 2 orang anggota peneliti serta melibatkan mahasiswa.
2. Ketua peneliti berpendidikan bergelar S-2/Sp, S-3 (tidak termasuk Guru Besar), sedangkan anggota peneliti dapat S1
3. Peneliti tidak sedang mendapat *grant* dengan aktivitas yang sama
4. Tim peneliti memiliki *track record* yang relevan dengan tema penelitian yang diusulkan yang terlihat dari *Curriculum Vitae* peneliti.
5. Ketua peneliti hanya boleh mengusulkan 1 usulan pada tahun yang sama
6. Seorang ketua peneliti hanya boleh melaksanakan 1 penelitian yang didanai PHK-PKPD namun dapat menjadi anggota pada penelitian lain yang didanai oleh PHK-PKPD.
7. Anggota peneliti dapat menjadi anggota pada 2 penelitian yang didanai oleh PHK-PKPD
8. Peneliti berkewajiban mendokumentasikan semua aktivitas penelitian dalam bentuk *logbook*, meliputi tanggal, kegiatan, dan hasilnya serta catatan penggunaan dana
9. Ketua peneliti berkewajiban hadir dalam setiap pertemuan monitoring, presentasi laporan kemajuan, laporan akhir dan lain sebagainya. Jika berhalangan, dapat diwakilkan oleh anggota peneliti yang disertai dengan surat keterangan (ditandatangani dan diberi materai Rp.6000,-). Tanpa surat keterangan, dianggap tidak ada yang hadir.
10. Peneliti yang tidak hadir pada setiap pertemuan monitoring, presentasi laporan kemajuan, laporan akhir dan lain sebagainya dianggap tidak berkomitmen dengan penelitiannya. Hal ini akan menjadi pedoman untuk perpanjangan penelitian pada tahun berikutnya.
11. Penelitian yang dihentikan sebelum masanya akibat kelalaian atau tidak menyelesaikan penelitian akan diberi sanksi tidak diperkenankan mengajukan proposal penelitian atas nama FK. Unand, baik sebagai ketua maupun anggota dalam kurun waktu 2 tahun berturut-turut.

12. Setelah penelitian selesai, para peneliti harus menyajikan hasil penelitiannya dalam forum internasional (presentasi oral/poster) dan mempublikasikannya dalam jurnal internasional atau sekurang-kurangnya dalam jurnal nasional terakreditasi. Hasil penelitian harus dipublikasikan selambat-lambatnya pada tahun kedua sejak penelitian dimulai.

2.2. Reviewer

Hal-hal penting terkait dengan reviewer adalah sebagai berikut :

1. Reviewer berjumlah 3 (tiga) orang, yang terdiri dari 1 orang reviewer dari FK. Unand dan 2 (dua) orang dari luar FK. Unand
2. Reviewer berpendidikan minimal S3 dan berpengalaman dalam berbagai penelitian
3. Mempunyai keilmuan terkait dengan biologi molekuler, imunologi atau tropis infeksi
4. Berpengalaman sebagai reviewer terhadap penelitian, baik yang didanai oleh Dirjen Pendidikan Tinggi maupun Departemen Kesehatan
5. Mempunyai integritas dan kejujuran serta dapat bekerja secara profesional
6. Memahami teknik-teknik molekuler dan imunologi

2.3. Jangka Waktu penelitian

Lama penelitian maksimal 3 (tiga) tahun, namun setiap peneliti tetap diperkenankan mengajukan dana untuk 1 atau 2 tahun. Setiap tahun peneliti diperkenankan mengajukan penelitian baru atau penelitian lanjutan. Peneliti tahun sebelumnya yang memenuhi syarat diperkenankan mengajukan penelitian lanjutan. Pemenuhan syarat didasarkan hasil evaluasi penelitian tahun sebelumnya. Setiap tahunnya, penelitian dilakukan selama 6 (enam) bulan, yang dihitung mulai penandatanganan kontrak.

2.4. Pembiayaan

Semua pembiayaan penelitian berasal dari skim dana hibah PHK-PKPD Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional (Dirjen Dikti) untuk periode 2011 – 2013. Dana maksimum setiap tahunnya adalah Rp. 100.000.000,- dengan perincian sebagai berikut

2.4.1. Belanja honor

Merupakan anggaran untuk honor peneliti dan laboran. Besarnya honor ditentukan dari lama kerja. Maksimal 15 jam per minggu, 4 minggu per bulan dengan masa kerja 6 bulan. Besarnya honor peneliti didasarkan pada Standar Biaya Umum yang dikeluarkan Departemen Keuangan, yaitu Rp. 27.500/jam untuk peneliti dan Rp. 500.000/bln untuk laboran. Interval besarnya nilai honor dari total anggaran penelitian adalah 25-30%.

2.4.2 Belanja barang non operasional lainnya

Belanja bahan habis pakai untuk keperluan penelitian dan keperluan sehari-hari, yang meliputi bahan penelitian, ATK, penggandaan, konsumsi seminar dan biaya persetujuan komisi etik. Besarnya dana belanja barang non operasional lainnya adalah 35-40% dari seluruh total anggaran yang diusulkan. Alat yang dibeli menjadi inventaris Fakultas Kedokteran Universitas Andalas

2.4.3 Belanja perjalanan lainnya

Belanja untuk perjalanan yang secara langsung berkaitan dengan obyek penelitian, antara lain perjalanan ke lokasi penelitian, pengambilan sampel, dan sebagainya, dialokasikan dengan nilai maksimal 15% dari total anggaran yang diusulkan.

2.4.4 Belanja publikasi

Belanja publikasi meliputi biaya perjalanan, bahan presentasi seminar atau penerbitan jurnal, dialokasikan dengan nilai maksimal 10%

2.4.5 Pembuatan laporan, dialokasikan dengan nilai maksimal 5%

2.5. Pemantauan dan Evaluasi

Mekanisme pemantauan dan evaluasi:

1. Semua proses, mulai dari seleksi hingga laporan akhir akan dipantau oleh tim Monevin FK. Unand
2. Pemantauan pelaksanaan penelitian dilakukan melalui laporan kemajuan dan laporan akhir penelitian. Pemantauan didasarkan kemajuan atau hasil penelitian, logbook, foto, print out data dan lain sebagainya.
3. FK. Unand akan melaksanakan seminar hasil penelitian secara internal sebagai bagian dari proses evaluasi akhir penelitian setiap tahun berjalan.

BAB III. PENGUSULAN PENELITIAN

3.1. Jadwal Penelitian

Susunan jadwal penelitian adalah sebagai berikut :

No	Kegiatan	Jadwal
1	Sosialisasi penelitian	1 November – 30 November 2011
2	Penerimaan proposal	1 Desember 2011 – 9 Januari 2012
3	Seleksi proposal tahap I	9 Januari – 14 Januari 2012
4	Pengumuman seleksi tahap I	16 Januari 2012
5	Seleksi proposal tahap II (presentasi)	21 – 22 Januari 2012
6	Pengumuman seleksi tahap II	30 Januari 2012
7	Penyiapan protokol dan etik penelitian	31 Januari – 6 Februari 2012
8	Penandatanganan kontrak	7 Februari 2012
9	Pelaksanaan penelitian	Februari – 6 September 2012
10	Monev kemajuan penelitian	Mei 2012
11	Penyerahan laporan akhir penelitian	7 September 2012
12	Penyerahan laporan keuangan	14 September 2012
13	Presentasi akhir penelitian	15 Desember 2012

3.2. Format dan sistematika Proposal

Proposal ditulis menggunakan Font Arial ukuran 12 pada kertas A4 dengan margin atas dan kiri 4 cm serta kanan dan bawah 3 cm.

Sistematika proposal terdiri dari :

1. Halaman judul

Judul penelitian ditulis dengan Font *Arial* ukuran 16 di bagian tengah. Format halaman judul terlampir. Halaman judul berwarna hijau.

2. Ringkasan penelitian

Ringkasan penelitian ditulis dengan font Arial, ukuran 11 dengan maksimal 300 kata. Abstrak berisi ringkasan penelitian, termasuk metodologi dan hasil yang diharapkan.

3. Identitas penelitian

Identitas penelitian meliputi data terkait dengan penelitian yang dilakukan. Format terlampir.

4. Halaman pengesahan

Halaman pengesahan memuat identitas dan tanda tangan peneliti. Pengesahan dilakukan oleh ketua UPKI FK. Unand dan diketahui oleh Dekan FK. Unand.

5. Isi proposal

A. Pendahuluan

▪ Latar Belakang

Apa yang menjadi latar belakang penelitian dituliskan dengan lengkap disertai kepustakaan mutakhir. Peneliti harus benar-benar dapat menjelaskan pentingnya penelitian pada bagian ini. Maksimal 3 halaman.

▪ Tujuan Penelitian

Merupakan tujuan khusus penelitian yang diharapkan dapat dihasilkan dari penelitian ini.

▪ Urgensi penelitian

Kepentingan utama penelitian dan manfaat penelitian bagi perguruan tinggi (keilmuan), praktek kedokteran, masyarakat dan dunia usaha dijelaskan secara ringkas pada bagian ini. Maksimal 2 halaman.

▪ Originalitas penelitian

Originalitas penelitian mencantumkan penelitian yang dilakukan oleh peneliti lain terkait dengan penelitian ini. Penelitian ini bukan pengulangan penelitian yang dilakukan di tempat lain, tetapi merupakan suatu hal yang baru dan berbeda.

B. Metode penelitian

Metode penelitian meliputi tahapan penelitian, waktu dan tempat penelitian, desain penelitian yang digunakan, populasi dan sampel, alat dan bahan, cara kerja, analisis statistik dan etik penelitian. Tahapan penelitian merupakan langkah-langkah penelitian yang disusun sistematis dan disertai dengan target yang akan dicapai pada setiap tahapannya.

C. Jadwal penelitian

D. Rincian usulan biaya

Mencakup rekapitulasi anggaran penelitian. Perincian anggaran biaya ditulis menggunakan program Microsoft Excell yang mencakup belanja honor, belanja non operasional lainnya, perjalanan dan belanja sewa.

E. Daftar pustaka

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

6. Lampiran

Lampiran terdiri dari :

- Curriculum vitae peneliti (ketua dan anggota) yang telah ditandatangani
- Sarana dan prasarana pendukung

3.3. Pengusulan penelitian

Usulan penelitian diantarkan secara langsung ke Sekretariat PHK-PKPD FK. Unand sebanyak **5 eksemplar, yang terdiri dari 1 asli dan 4 fotocopy, disertai dengan softcopy dalam CD**. Usulan telah ditandatangani oleh ketua UPKI dan Dekan FK. Unand. Usulan yang diantarkan setelah batas waktu penerimaan berakhir tidak diterima.

3.4. Sistematika penilaian seleksi proposal

Penilaian proposal dilakukan oleh 3 orang tim reviewer berdasarkan format penelitian yang telah disediakan. Proposal dinilai atas 5 kriteria dengan bobot yang berbeda-beda. Setiap kriteria mempunyai interval nilai antara 1 – 5 (tidak ada nilai desimal). Nilai total suatu proposal adalah nilai hasil perkalian antara bobot dan skor. Nilai akhir proposal merupakan penjumlahan nilai total dari ketiga hasil penelitian reviewer.

Kriteria penilaian dan bobot penelitian adalah sebagai berikut

NO	KRITERIA	INDIKATOR PENILAIAN	BOBOT	SKOR	NILAI
1	Permasalahan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Orisinalitas dan kemuktahiran topik ▪ Ketajaman perumusan masalah 	20		
2	Manfaat hasil penelitian	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pengembangan IPTEK ▪ Pembangunan 	15		
3	Metode penelitian	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ketepatan metode yang digunakan ▪ Comprehensiveness dan kedetailan metode 	35		
4	Referensi acuan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Relevansi pustaka pendukung ▪ Kemutakhiran pustaka 	15		
5	Kelayakan penelitian	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kesesuaian jadwal ▪ Format penulisan ▪ Kewajaran biaya ▪ Keahlian tim 	15		

LAMPIRAN 1. Halaman judul

**Usulan Penelitian
HPEQ PROJECT
PROGRAM PENINGKATAN KUALITAS PENDIDIKAN DOKTER (PHKPKPD)**

Judul

Nama Peneliti Utama Lengkap dengan Gelarnya
Nama Semua Anggota Lengkap dengan Gelarnya



FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
BULAN DAN TAHUN

Sampul muka warna **HIJAU**

Lampiran 2. Halaman identitas penelitian

IDENTITAS PENELITIAN

1. Judul Usulan :

.....

2. Ketua Peneliti

(a) Nama lengkap

:

(b) Bidang keahlian

:

3. Anggota peneliti

No.	Nama dan Gelar	Keahlian	Curahan Waktu (jam/minggu)
------------	-----------------------	-----------------	-----------------------------------

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

.....

5. Lokasi penelitian

6. Hasil yang ditargetkan.....

7. Kerjasama penelitian dengan institusi dalam dan luar negeri*)

.....

*) Lampirkan naskah kerjasama penelitian jika ada kerjasama penelitian

Lampiran 3. Halaman pengesahan

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Penelitian :
2. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap :
 - b. Jenis Kelamin : L / P
 - c. NIP :
 - d. Bagian :
 - e. Jabatan fungsional :
 - f. Telpon :
 - g. E-mail :

3. Jangka Waktu Penelitian: tahun (seluruhnya)

Usulkan ini adalah usulan tahun ke-...

4. Pembiayaan

a. Jumlah yang diajukan ke/telah dibiayai*) tahun ke-1:

Rp

b. Jumlah yang diajukan ke/telah dibiayai*) tahun ke-2:

Rp

c. Jumlah yang diajukan tahun ke-3 :

Rp

Padang,Januari 2012

Disahkan oleh

Ketua UPKI FK. Unand

Ketua Peneliti,

cap dan tanda tangan

Nama jelas dan NIP

tanda tangan

Nama jelas dan NIP

Menyetujui,
Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Andalas

cap dan tanda tangan

Nama jelas dan NIP

*) pilih salah satu, sesuai tahapan tahun pelaksanaan penelitian

Lampiran 4. Biodata Peneliti

Informasikan secara lengkap biodata semua peneliti yang erat kaitannya dengan penelitian yang diusulkan. Setiap biodata harus ditandatangani dan diberi tanggal penandatanganan. Biodata meliputi :

1. Identitas diri yang berisi nama lengkap, gelar, tempat tanggal lahir, alamat, no telfon dan email.
2. Riwayat pendidikan
3. Riwayat kursus/pelatihan
4. Riwayat penelitian
5. Riwayat publikasi ilmiah

Lampiran 5. Form penilaian

**FORMULIR PENILAIAN
USUL PENELITIAN PHKPKPD**

I. Identitas Penelitian

- 2. Judul Penelitian :
- 3. Ketua Peneliti :
- 4. Anggota Tim Peneliti : orang
- 5. Waktu Penelitian : tahun
- 6. Anggaran biaya

II.	Tahun	Usul (Rp)	Rekomendasi (Rp)
I			
II			
III			

Kriteria Penilaian

NO	KRITERIA	INDIKATOR PENILAIAN	BOBOT	SKOR	NILAI
1	Permasalahan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Orisinalitas dan kemuktahiran topik ▪ Ketajaman perumusan masalah 	20		
2	Manfaat hasil penelitian	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pengembangan IPTEK ▪ Pembangunan 	15		
3	Metode penelitian	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ketepatan metode yang digunakan ▪ Comprehensiveness dan kedetailan metode 	35		
4	Referensi acuan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Relevansi pustaka pendukung ▪ Kemutakhiran pustaka 	15		
5	Kelayakan penelitian	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kesesuaian jadwal ▪ Format penulisan ▪ Kewajaran biaya ▪ Keahlian tim 	15		

Keterangan:

- Setiap kriteria diberi Skor : 1, 2, 3, 4,5
- Rekomendasi: ***Diterima/Ditolak***
- Alasan Penolakan:
 - 1.....
 - 2.....
 - 3.....
 - 4. dst...

Saran untuk perbaikan (jika proposal disetujui untuk tahap selanjutnya)

.....
.....
.....

Padang,2012

Penilai,

Nama jelas