

**PEDOMAN PENYUSUNAN PROPOSAL
HIBAH PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
SUMBER PNB**



**BADAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
2021**

Penanggung jawab :

- | | |
|--|--|
| 1. Dekan Fakultas Kedokteran Gigi UB | : Dr. drg. Nur Permatasari, M.S |
| 2. Wakil Dekan 1 Fakultas Kedokteran Gigi UB | : drg Yuliana Ratna Kumala, Sp.KG |
| 3. Wakil Dekan 2 Fakultas Kedokteran Gigi UB | : dr. Novi Khila Firani, Sp. PK, M.Kes |
| 4. Wakil Dekan 3 Fakultas Kedokteran Gigi UB | : drg. Miftakhul Cahyati, Sp.PM |

Ketua BPPM

: Dr.drg. Yuli Nugraeni, Sp.KG

Sekretaris

: drg. Ratih Pusporini, M.Si

Koordinator Tugas Akhir

: drg. Lalita El Milla, M.Si

Koordinator Penelitian

: drg. Diena Fuadiyah, M,Si

Koordinator Pengabdian kepada Masyarakat

: drg.Astika Swastirani, M.Si

Koordinator Kerjasama

: drg. Dyah Nawang Palupi P, M.Kes

Administrasi

: Dessy Arifina, S.P., M.M

Masyudi Usman

KATA PENGANTAR

Buku Pedoman hibah penelitian dan pengabdian kepada masyarakat PNBPFakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya (FKGUB) ini merupakan pedoman untuk pembuatan dan seleksi proposal yang didanai oleh PNBPFKGUB dan dikelola oleh Badan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (BPPM)-FKGUB. Buku panduan ini berisi tentang gambaran umum, tata cara pengajuan proposal, seleksi dan evaluasi program hibah penelitian PNBPFKGUB.

Dengan panduan ini diharapkan mekanisme pengajuan proposal penelitian, evaluasi, pelaksanaan penelitian, dan sistem pemantauan dapat dilaksanakan dengan efisien dan efektif. Selain itu diharapkan buku panduan ini juga dapat memperlancar pertanggungjawaban administrasi berbagai pihak terkait dan sama sekali tidak dimaksudkan untuk membatasi kreativitas para pengusul kegiatan.

Atas terbitnya panduan ini kami menyampaikan ucapan terimakasih

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi

(Dr. drg. Nur Permatasari, M.S)
NIP: 196010051991032001

Malang, Januari 2021

Ketua BPPM

(Dr.drg. Yuli Nugraeni, Sp.KG)
NIK: 2008096907222001

DAFTAR ISI

1. Tim Penyusun
2. Kata Pengantar
3. Daftar isi
4. Latar Belakang
5. Tata cara usulan penelitian dan pengabdian Masyarakat FKGUB.
6. Format Proposal Penelitian
7. Format Proposal Pengabdian Masyarakat
8. Standar Operasional Prosedur (SOP) Proposal Hibah PNBP
9. Lampiran :
 - a. *Timeline*
 - b. Format logbook
 - c. *Road map* kelompok kajian penelitian unggulan FKG UB

LATAR BELAKANG

Pengembangan teknologi kesehatan dan obat dimaksudkan untuk mendukung kluster industri kesehatan dan industri farmasi nasional, yang meliputi: Iptek untuk mendukung kesejahteraan masyarakat dan teknologi sarana kesehatan dan obat. Riset dan pengembangan di bidang teknologi dilakukan untuk mendukung kluster industri kesehatan dan industri farmasi nasional dengan tema/topik riset seperti tercantum di dalam Rencana Strategis 2015 - 2019 Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, meliputi:

1. Teknologi Produk Biofarmasetika: (a) Penguasaan produksi vaksin utama (hepatitis, dengue), (b) Penguasaan sel punca (*stem cell*), (c) Penguasaan produk biosimilar dan produk darah;
2. Teknologi Alat Kesehatan dan Diagnostik: (a) Pengembangan *in vivo diagnostic* (IVD) untuk deteksi penyakit infeksi, (b) Pengembangan *in vivo diagnostic* (IVD) untuk deteksi penyakit degeneratif, (c) Pengembangan alat elektromedik;
3. Teknologi Kemandirian Bahan Baku Obat: (a) Pengembangan fitofarmaka berbasis sumber daya lokal, (b) Bahan baku obat kimia, (c) Saintifikasi jamu dan herbal, teknologi produksi pigmen alami.

Selaras dengan hal tersebut, di dalam penelitian, pengembangan dan penerapan Iptek di bidang kesehatan, gizi dan obat-obatan Universitas Brawijaya periode tahun 2012-2025 diprioritaskan pada a) produk herbal terstandar, fitofarmaka dan *functional food*, b) bioteknologi vaksin, dan diagnostik, c) teknologi instrumentasi medik untuk diagnostik dan terapi kesehatan, d) pengembangan Iptek kontrasepsi, e) teknologi Obat, Perbekalan dan Alat kesehatan (OPA) tepat guna untuk kegawat darurat, f) teknologi aplikasi standar K3, g) *New drug delivery system and drug targeting* serta h) *bio-sensor smart molecule*.

Strategi pencapaian yang seharusnya diterapkan dapat meliputi:

- a. Perumusan dan pelaksanaan program riset dan pengembangan Iptek yang tepat sasaran
- b. Perumusan kebijakan riset dan pengembangan yang handal dan terintegrasi
- c. Penguatan dan peningkatan produktivitas riset dasar dan terapan serta pengabdian kepada masyarakat

Berdasarkan renstra universitas Brawijaya dalam bidang penelitian dan pengembangan iptek di bidang kesehatan, gizi dan obat-obatan, Fakultas kedokteran Gigi juga mempunyai lima payung penelitian dan pengabdian masyarakat (Berdasarkan hasil *workshop* tentang *roadmap* penelitian dan pengabdian masyarakat Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya. Adapun lima payung penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, yaitu :

1. JARINGAN KERAS
 - a) Karies gigi
 - b) Periodontitis
 - c) Maloklusi
 - d) Anomali gigi
 - e) Kelainan tumbuh kembang
2. JARINGAN LUNAK
 - a) *Disesases* (Penyakit jaringan lunak)
 - b) *Healing factor*
 - c) *Tissue Engineered product*
3. *STEMCELL*, MATERIAL KEDOKTERAN GIGI & NANOTEKNOLOGI
 - a) *Stemcell dan scaffold*
 - b) *Smart material in dentistry*
 - c) *Nano robotic (software dan hardware)*
4. *HERBAL MEDICINE*
 - a) *Bone regeneration*
 - b) Anti mikroba
 - c) *Wound healing*
 - d) Media penyimpanan gigi
 - e) Endokrin

- f) Substitusi Material Kedokteran Gigi
5. *SOCIAL MEDICINE*
- a) Perilaku (*Behaviour*)
 - b) Genetik
 - c) Sarana prasarana Kesehatan
 - d) Lingkungan (sosial, ekonomi, demografi, kimia, biologi)

Berdasarkan hasil workshop Roadmap Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat FKG UB pada bulan Februari 2019, terdapat 3 kelompok kajian penelitian unggulan FKG UB, yaitu :

1. Kelompok kajian *Nutraceutical* (untuk kesehatan gigi dan mulut)
2. Kelompok kajian Herbal (pengembangan antibiotik, dll selain untuk *wound healing*)
3. Kelompok kajian *bone & wound healing* (untuk pengembangan patogenesis dan terapi)

A. Syarat pengusul:

1. Ketua peneliti adalah dosen tetap FKG UB, memiliki NIDN / NIDK
2. Tidak sedang menerima hibah penelitian dari sumber lain
3. Bagi yang sudah pernah menerima pendanaan penelitian tahun sebelumnya, **diwajibkan** melampirkan bukti submit artikel di jurnal nasional/internasional, laporan akhir dan laporan keuangan,
4. Bagi yang pernah menjadi ketua, diperbolehkan menjadi ketua lagi apabila sudah melampirkan bukti *submit* artikel di jurnal nasional/internasional, laporan akhir dan laporan keuangan.

B. Seleksi proposal

- Proposal akan diseleksi reviewer internal dan eksternal secara obyektif berdasarkan kriteria kuantitatif.
- Penilaian juga berdasarkan hasil presentasi oleh kelompok penelitian skema kompetitif.

C. Luaran wajib penerima hibah

1. Laporan akhir penelitian/pengabdian masyarakat dan laporan keuangan.
2. Artikel yang dipublikasikan di jurnal internasional atau nasional (minimal *submitted* pada jurnal yang dituju pada saat laporan akhir penelitian).
3. Video kegiatan pengabdian masyarakat
4. Publikasi di media cetak atau elektronik untuk kegiatan pengabdian masyarakat

D. Skema anggaran penelitian tahun 2021 meliputi:

A. Skema khusus

A.1 Skema percepatan guru besar/lektor kepala (maksimal Rp.75.000.000)

- a. Pengusul ketua adalah staf dosen bergelar doktor.
- b. Anggota maksimal 5 orang terdiri dari dosen dan mahasiswa. Anggota mahasiswa minimal 2 orang.
- c. Hasil penelitian dipublikasikan pada jurnal internasional terindeks Scopus.
- d. Peraturan pencairan dana:
 - Tahap 1: pencairan dana sebesar 70% setelah tandatangan kontrak.
 - Tahap 2: pencairan dana sebesar 20% setelah pengumpulan laporan hasil
 - Tahap 3: pencairan dana sebesar 10% setelah bukti *accepted* diserahkan.

A.2. Skema Hilirisasi (maksimal Rp.75.000.000)

- a. Pengusul ketua adalah staf dosen bergelar doktor.
- b. Anggota maksimal 5 orang terdiri dari dosen dan mahasiswa. Anggota mahasiswa minimal 2 orang.
- c. Hasil penelitian dipublikasikan pada jurnal internasional terindeks Scopus.
- d. Peraturan pencairan dana:
 - Tahap 1: pencairan dana sebesar 70% setelah tandatangan kontrak.
 - Tahap 2: pencairan dana sebesar 20% setelah pengumpulan laporan hasil
 - Tahap 3: pencairan dana sebesar 10% setelah bukti *accepted* diserahkan.

B. Skema Kompetitif

B.1 Skema Penelitian Unggulan FKGUB (maksimal Rp.75.000.000)

- a. Anggota maksimal 5 orang terdiri dari dosen dan mahasiswa. Anggota mahasiswa minimal 2 orang. Salah satu anggota dosen dengan jabatan fungsional minimal Lektor.
- b. Hasil penelitian dipublikasikan pada jurnal internasional terindeks Scopus.
- c. Peraturan pencairan dana:
 - Tahap 1: pencairan dana sebesar 70% setelah tandatangan kontrak.
 - Tahap 2: pencairan dana sebesar 20% setelah pengumpulan laporan hasil.
 - Tahap 3: pencairan dana sebesar 10% setelah bukti *accepted* diserahkan.

B.2 Join Research (maksimal Rp.75.000.000)

- d. Pengusul ketua adalah staf dosen bergelar doktor/Master /Spesialis.
- e. Anggota maksimal 5 orang terdiri dari dosen dan mahasiswa. Anggota mahasiswa minimal 2 orang. Salah satu anggota dosen dengan jabatan fungsional minimal Lektor.
- f. Hasil penelitian dipublikasikan pada jurnal internasional terindeks Scopus.

- g. Peraturan pencairan dana:
 - Tahap 1: pencairan dana sebesar 70% setelah tandatangan kontrak.
 - Tahap 2: pencairan dana sebesar 20% setelah pengumpulan laporan hasil.
 - Tahap 3: pencairan dana sebesar 10% setelah bukti *accepted* diserahkan.

B.3 Skema Peneliti Madya (maksimal Rp 50.000.000)

- a. Pengusul adalah staf dosen bergelar minimal Master/Spesialis dan setinggi-tingginya Doktor.
- b. Anggota maksimal 5 orang terdiri dari dosen dan mahasiswa. Anggota mahasiswa minimal 2 orang.
- c. Hasil penelitian dipublikasikan pada jurnal Internasional atau jurnal nasional terakreditasi.
- d. Peraturan pencairan dana:
 - Tahap 1: pencairan dana sebesar 70% setelah tandatangan kontrak.
 - Tahap 2: pencairan dana sebesar 20% setelah pengumpulan laporan hasil
 - Tahap 3: pencairan dana sebesar 10% setelah bukti *accepted* diserahkan.

C. Skema Pembinaan

Peneliti Pemula (Maksimal Rp 30.000.000)

- a. Pengusul adalah staf dosen bergelar setinggi-tingginya Master/Spesialis.
- b. Anggota maksimal 5 orang terdiri dari dosen dan mahasiswa. Anggota mahasiswa minimal 2 orang.
- c. Hasil penelitian dipublikasikan pada jurnal nasional atau internasional.
- d. Peraturan pencairan dana:
 - Tahap 1: pencairan dana sebesar 70% setelah tandatangan kontrak.
 - Tahap 2: pencairan dana sebesar 20% setelah pengumpulan laporan hasil
 - Tahap 3: pencairan dana sebesar 10% setelah bukti *accepted* diserahkan.

E. Skema Pengabdian Masyarakat (maksimal Rp.10.000.000)

- a. Pengusul adalah staf dosen bergelar minimal Master/Spesialis dan setinggi-tingginya Doktor.
- b. Anggota maksimal 6 orang, terdiri dari dosen dan mahasiswa. Anggota mahasiswa maksimal 4 orang.
- c. Luaran: Publikasi di media massa, *website*, prosiding dan jurnal nasional atau internasional.
- d. Peraturan pencairan dana:
 - Tahap 1: pencairan dana sebesar 70% setelah tandatangan kontrak.
 - Tahap 2: pencairan dana sebesar 20% setelah pengumpulan laporan hasil
 - Tahap 3: pencairan dana sebesar 10% setelah bukti *accepted* diserahkan.

F. Komponen pembiayaan

Komponen pembiayaan penelitian yang dapat dianggarkan adalah:

- Pendanaan untuk pembelian bahan habis atau operasional untuk penelitian (maksimal 70%).
- Pendanaan lain-lain (biaya etik, analisis, sewa alat, perjalanan, dll (maks 20%)
- Biaya publikasi jurnal (maksimal 10%)

Tidak diperbolehkan biaya gaji atau honorarium peneliti atau pengabdian masyarakat

G. Pencairan dana

Dilakukan dalam tiga tahap yaitu pencairan tahap pertama sebesar 70% dilakukan setelah penandatanganan kontrak, tahap kedua sebesar 20% akan dicairkan setelah mengumpulkan laporan keuangan dan laporan akhir, dan tahap ketiga setelah menyerahkan bukti publikasi artikel pada jurnal yang dituju minimal **submitted** sebesar 10%.

H. Monitoring dan Evaluasi

Monitoring dan evaluasi kegiatan dilakukan pada pertengahan dan akhir kegiatan. Peneliti yang tidak memenuhi target luaran akan dipertimbangkan untuk pengusulan skema penelitian dibawah koordinasi BPPM pada tahun berikutnya.

I. Waktu dan pelaksanaan

No	Kegiatan	Waktu
----	----------	-------

1	Pengumuman	20 Januari 2021
2	Penerimaan proposal	20 Januari – 15 Februari 2021
3	Desk evaluation 1	16-22 Februari 2021
4.	Reviewing	23 Februari-4 Maret 2021
	Masa Revisi	10 – 17 Maret 2021
	Pengumpulan Revisi	17 – 19 Maret 2021
	Desk evaluation 2	22 – 23 Maret 2021
5	Pengumuman penerima hibah	24 – 26 Maret 2021
6	Penandatanganan kontrak	29 – 31 Maret 2021
7	Laporan kemajuan penelitian, laporan keuangan 70% dan logbook (Presentasi)	1 – 10 September 2021
8	Laporan akhir, laporan keuangan dan logbook	1-5 November 2021

I.Sistematika Penulisan Proposal

1. Format proposal penelitian dicetak menggunakan ukuran kertas A4, font/huruf Times New Roman 12, satu spasi, margin kiri 3 cm, margin kanan 2 cm, margin atas 2 cm, margin bawah 2 cm.
2. Jumlah maksimal halaman proposal sebanyak 20 halaman, tidak termasuk lampiran.
3. Proposal diprint rangkap 3 tanpa dijilid, dijepit klip dan dimasukkan ke map plastik bening.
4. Proposal harus sudah diterima di Unit BPPM pada tanggal yang telah ditetapkan dalam jadwal di atas **paling lambat pukul 16.00 WIB**. Proposal yang disampaikan di luar batas waktu yang telah ditetapkan, tidak akan diproses lebih lanjut.
5. Proposal yang sudah lolos desk evaluasi dan review dijilid terusan (tanpa band hitam pada pinggirnya) dengan **warna hijau (proposal penelitian skema pembinaan dan peneliti madya)**, **warna kuning muda (proposal penelitian skema khusus dan kompetitif)** dan **warna oranye (proposal pengabdian masyarakat)**.

J. Kriteria Penilaian

No	Komponen	Nilai
1	Kejelasan proposal penelitian; merumuskan permasalahan, serta potensi pengembangan penelitian yang akan dikerjakan	20
2	Kesesuaian metodologi dalam menyelesaikan permasalahan	20
3	Kejelasan roadmap penelitian yang berisi <i>milestone</i> dan strategi pencapaian roadmap yang disusun.	20
4	Kelayakan pendanaan yang diajukan	10
5	Keterkaitan dengan pohon penelitian FKGUB	10
6	Kemutakhiran / kecanggihan penelitian	10
7	Luaran penelitian yang dijanjikan	10

FORMAT PROPOSAL PENGABDIAN MASYARAKAT

1. Proposal dijilid dengan warna **ORANYE**.
2. Proposal diserahkan sebanyak **3 (tiga)** eksemplar
3. Format Sampul Depan Usulan :

PROPOSAL PENGGABDIAN MASYARAKAT HIBAH KOMPETITIF PNBP



JUDUL

Oleh :
Nama ketua (NIDN....)

Anggota :

1. ... (NIDN)

2.

3.

**Badan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Brawijaya
Bulan Tahun**

b. Halaman Pengesahan

1. Judul Pengabdian Masyarakat :

2. Ketua

a. Nama Lengkap :

b. Jenis Kelamin : L / P

c. NIP/NIK :

d. Gol. / Pangkat :

e. Jabatan fungsional :

f. Departemen :

g. Program Studi :

h. Jurusan :

3. Anggota Peneliti Dosen :1.

2.

3.

4. Anggota Peneliti Mahasiswa :1.

2.

3.

5. Lokasi Kegiatan :

6. Jangka Waktu Kegiatan : bulan

7. Pembiayaan

a. Jumlah yang diajukan : Rp

8. Sumber dana :

Kota, tanggal bulan tahun

Ketua Jurusan

Ketua Peneliti,

cap dan tanda tangan
Nama jelas dan NIP/NIK

tanda tangan
Nama jelas dan NIP/NIK

**Dekan Fakultas KedokteranGigi
Universitas Brawijaya**

**Ketua BPPM
Fakultas Kedokteran Gigi**

drg.
NIP.....

drg.
NIP.

USULAN PENGABDIAN MASYARAKAT

1. Judul

Upaya Peningkatan Kesehatan Gigi pada Masyarakat Desa Sumpersari

2. Analisis Situasi

Saat ini terdapat kecenderungan peningkatan angka penyakit gigi dan mulut dst
Permasalahan dalam penanganan pasien

3. Rumusan Masalah

Berdasarkan analisis situasi tersebut, maka permasalahan yang harus dipecahkan adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana meningkatkan pemahaman tentang kesehatan gigi ?
2. Dst.....

4. Tujuan Kegiatan

1. Meningkatkan pemahaman tentang pencegahan dan penatalaksanaan penyakit gigi
2. Dst
- 3.

5. Manfaat Kegiatan

1. Menambah wawasan masyarakat mengenai penyakit gigi
2. Meningkatkan partisipasi masyarakat
3. Menurunnya angka kesakitan akibat penyakit gigi

4. Kerangka Pemecahan Masalah

Kerangka pemecahan masalah yang dilakukan adalah:

1. Identifikasi tingkat pengetahuan dan perilaku
2. Pemberian penyuluhan
3. Pemberian Pelatihan
4. Evaluasi dan monitoring

5. Khalayak Sasaran yang Strategis

Target sasaran kegiatan adalah masyarakat usia di Kelurahan....., Kota Malang.

6. Keterkaitan

Kegiatan ini merupakan pengembangan daerah binaan di masyarakat sekitar Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya, dengan melibatkan pemimpin masyarakat.....
Manfaat yang akan diperoleh oleh masyarakat....., adalah peningkatan pemahaman tentang pencegahan dan penatalaksanaan.....

7. Metode Kegiatan

No	Kegiatan	Petugas/Penanggungjawab
1	Survei data di Kelurahan	TIM 1.
2	Penyuluhan : 1.	TIM 1.
3	Pemeriksaan Oral Hygiene :	TIM

4	Pelatihan	TIM
5	Monitoring dan Evaluasi	TIM

8. Rancangan Evaluasi

Evaluasi akan dilakukan sebelum dan setelah kegiatan pelatihan,

9. Jadwal Pelaksanaan

No	Kegiatan	Jadual (Bulan)
1	Penyusunan Kuesioner	Bulan I
2	Survei data penyakit	Bulan II
3	Penyuluhan : 1.	Bulan III, IV, V
4	Pemeriksaan Kesehatan :	Bulan III, IV, V
5	Pelatihan	Bulan III, IV, V
6	Monitoring dan Evaluasi	Bulan V, VI
7	Laporan	Bulan VI

10. Rencana Anggaran Biaya

No.	Jenis Penggunaan	Biaya (Rp.)
1	Peralatan habis pakai	
2	Penyusunan kuesioner	
3	Suvenir kegiatan	
4	Transportasi	
5	Konsumsi	
6	Laporan	
7	Publikasi	
	TOTAL	

Daftar Pustaka

WHO, 2009. *WHO South-East Asia Region Prevalence Data*.
http://www.who.int/diabetes/facts/world_figures/en/index5.html. [Accesed November 2013]

Riskesdas, 2017,

- **BIODATA KETUA**
- **BIODATA ANGGOTA**

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	drg.
2	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
3	Golongan/Pangkat	IIIb / Penata muda tk.1
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	
5	NIDN	
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Malang,
7	Alamat Rumah	Jl.
8	Nomor Telepon/Faks/ HP	
9	Alamat Kantor	Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya Jl. Veteran- Malang
11	Nomor Telepon/Faks	
12	Alamat e-mail	
13.	Mata Kuliah yg Diampu	

--	--	--

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	Spesialis I
Nama Perguruan Tinggi			
Bidang Ilmu			
Tahun Masuk-Lulus			
Judul Skripsi/ Tesis/Disertasi			
Nama Pembimbing/ Promotor			

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

NO	TAHUN	SUMBER DANA	JUDUL PENELITIAN	Jumlah	PERAN
1					Ketua
2					Anggota

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1.				
2.				
3.				

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

Judul	Penerbit/Jurnal	Tahun

F. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.			
2.			
3.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Malang,

drg.

LAMPIRAN

1. **PROPOSAL PENELITIAN SKEMA PEMBINAAN DAN PENELITI MADYA**
 2. Proposal dijilid dengan warna **HIJAU MUDA**.
 3. Proposal diserahkan sebanyak **3 (tiga)** eksemplar
 4. Format Sampul Depan Usulan
- :

Tema Pohon Penelitian:....

**PROPOSAL PENELITIAN
HIBAH KOMPETITIF PNBP**



JUDUL PENELITIAN

Oleh :
Nama ketua (NIDN....)

Anggota :

1. ... (NIDN)

2.

3.

**Badan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Brawijaya
Bulan Tahun**

b. Halaman Pengesahan

1. Judul Pengabdian Masyarakat :

2. Ketua

a. Nama Lengkap :

b. Jenis Kelamin : L / P

c. NIP/NIK :

d. Gol. / Pangkat :

e. Jabatan fungsional :

f. Departemen :

g. Program Studi :

h. Jurusan :

3. Anggota Peneliti Dosen :1.

2.

3.

4. Anggota Peneliti Mahasiswa :1.

2.

3.

5. Lokasi Kegiatan :

6. Jangka Waktu Kegiatan : bulan

7. Pembiayaan

a. Jumlah yang diajukan : Rp

8. Sumber dana :

Kota, tanggal bulan tahun

Ketua Peneliti,

Ketua Jurusan

cap dan tanda tangan
Nama jelas dan NIP/NIK

**Dekan Fakultas KedokteranGigi
Universitas Brawijaya**

tanda tangan
Nama jelas dan NIP/NIK

**Ketua BPPM
Fakultas Kedokteran Gigi**

drg.
NIP.....

drg.
NIP.

c. Identitas Penelitian

1. Judul Penelitian :

2. Ketua Peneliti

(a) Nama lengkap :

(b) Bidang keahlian :

3. Anggota peneliti dosen :

No.	Nama	Departemen	Program Studi/Jurusan/Instansi
1.			
2.			
3.			

4. Anggota peneliti mahasiswa

No.	Nama	NIM	Program Studi/Jurusan
1.			
2.			
3.			

4. Tema Pokok Penelitian:

5. Lokasi penelitian

6. Luaran yang ditargetkan:

1. Jurnal nasional / internasional

2. HAKI

3. Dst

II. Substansi Penelitian

BAB I. PENDAHULUAN

Latar Belakang, Tujuan Penelitian, dan Keutamaan Penelitian (maksimal 3 halaman).

BAB II. STUDI PUSTAKA DAN ROADMAP

Kajian-kajian pustaka tentang topik penelitian yang relevan dengan yang diusulkan, baik hasil-hasil penelitian yang telah dilaksanakan penelilitain, maupun hasil-hasil penelitian pengusul yang telah dipublikasikan.

Roadmap penelitian, yaitu kegiatan penelitian yang telah dilakukan pengusul sebelumnya atau yang akan dilakukan dalam penelitian ini serta rencana arah penelitian setelah penelitian ini selesai (dibuat dalam beberapa tahun, maksimal 5 halaman).

BAB III. METODE PENELITIAN

Metode penelitian dijelaskan mengenai desain, variabel penelitian dan metode yang relevan dengan topik penelitian, dilengkapi dengan alur penelitian yang dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, teknik pengumpulan data, serta analisa data yang akan dilakukan (maksimal 5 halaman).

BAB IV. PEMBIAYAAN

Pembiayaan dirinci penggunaannya berdasarkan jenis pengeluaran, yaitu Bahan Habis Pakai (Material Penelitian), perjalanan dan lain-lain. **Tidak diperbolehkan biaya gaji atau honorarium tim peneliti.**

DAFTAR PUSTAKA

Disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber.

LAMPIRAN

- Rencana Anggaran Penelitian

Sebutkan secara singkat alasan diperlukannya biaya penelitian yang diajukan. Buat tabel perincian butir biaya lengkap dengan harga satuan. Rencana anggaran dirinci dengan jelas untuk setiap komponen biaya:

- | | |
|--|-----|
| 1. Operasional/ Bahan Penelitian | 70% |
| 2. Lain- lain (sewa alat, perjalanan, dll) | 20% |
| 3. Publikasi jurnal nasional / internasional | 10% |

Tidak diperkenankan menggunakan sumber dana ganda dari hibah penelitian lainnya untuk pembiayaan parameter penelitian yang sama.

- Sarana

Sebutkan laboratorium dan peralatan yang akan digunakan dalam penelitian, bila dilakukan di luar FKG UB sebutkan pula dimana dan untuk keperluan apa saja.

- (1) Laboratorium
- (2) Peralatan utama: sertakan daftar peralatan utama yang penting yang sudah tersedia untuk menunjang kegiatan penelitian yang diusulkan, di mana lokasinya, apa kegunaan, dan bagaimana kemampuannya

- Biodata Ketua dan Anggota Peneliti

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

- (1) Identitas peneliti
- (2) Riwayat Pendidikan (nama perguruan tinggi, gelar, bidang studi, tahun tamat)
- (3) Riwayat Penelitian dengan menyebutkan judul, sponsor/pemberi dana, besarnya dana, dan tahun penelitian dikerjakan.
- (4) Riwayat Publikasi Ilmiah dengan menyebutkan judul artikel, nama jurnal, volume, nomer dan tahun penerbitan, sebagai ketua atau anggota
- (5) Riwayat Pengabdian Masyarakat dengan menyebutkan judul, sponsor/pemberi dana, besarnya dana, dan tahun pelaksanaan
- (6) Lain-lain bila perlu

1. **FORMAT PROPOSAL PENELITIAN SKEMA KHUSUS DAN KOMPETITIF**
2. Proposal dijilid dengan warna **KUNING MUDA**.
3. Proposal diserahkan sebanyak **3 (tiga)** eksemplar

**PROPOSAL PENELITIAN
HIBAH KOMPETITIF PNBP**

*Tema Pokon Penelitian
UNGGULAN :...*



Judul Penelitian

Oleh :

Drg Antok (NIDN/NIDK

Anggota :

1. Drg(NIDN
2. Drg (NIDN
3. Marisa (NIM
4. Andi (NIM

**Badan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Brawijaya
Bulan Tahun**

b. Halaman Pengesahan

1. Judul Pengabdian Masyarakat :

2. Ketua

a. Nama Lengkap :

b. Jenis Kelamin : L / P

c. NIP/NIK :

d. Gol. / Pangkat :

e. Jabatan fungsional :

f. Departemen :

g. Program Studi :

h. Jurusan :

3. Anggota Peneliti Dosen :1.

2.

3.

4. Anggota Peneliti Mahasiswa :1.

2.

3.

5. Lokasi Kegiatan :

6. Jangka Waktu Kegiatan : bulan

7. Pembiayaan

a. Jumlah yang diajukan : Rp

8. Sumber dana :

Kota, tanggal bulan tahun

Ketua Jurusan

Ketua Peneliti,

cap dan tanda tangan
Nama jelas dan NIP/NIK

tanda tangan
Nama jelas dan NIP/NIK

**Dekan Fakultas KedokteranGigi
Universitas Brawijaya**

**Ketua BPPM
Fakultas Kedokteran Gigi**

drg.
NIP.....

drg.
NIP.

c. Identitas Penelitian

1. Judul Penelitian : Korelasi kadar amilase saliva dengan karies gigi

2. Ketua Peneliti

(a) Nama lengkap : drg.

(b) Bidang keahlian : Oral Biologi

3. Anggota peneliti dosen :

No.	Nama	Keahlian/Departemen	Program Studi/Jurusan/Instansi
1.	Drg		
2.	Drg		
3.			

4. Anggota peneliti mahasiswa

No.	Nama	NIM	Program Studi/Jurusan
1.			
2.			
3.			

7. Tema Pohon Penelitian Unggulan : ...

8. Lokasi penelitian : ...

9. Luaran yang ditargetkan :

1. Jurnal nasional
2. HAKI
3. Dst

LAMPIRAN

- Rincian Alokasi Biaya

No.	Nama	volume	satuan	Biaya/satuan	Biaya
OPERASIONAL					
1					
2					
3					
SUB TOTAL					
LAIN-LAIN					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
PERJALANAN					
1					
2					
SUB TOTAL					
TOTAL					

- Dukungan dana lain pada Pelaksanaan Penelitian

Tidak ada

- Sarana

No.	Sarana	Keperluan	Lokasi	Ketersediaan
1.				
2.				
3.				
4.				

- BIODATA KETUA PENELITI
- BIODATA ANGGOTA PENELITI

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	drg.
2	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
3	Golongan/Pangkat	IIIb / Penata muda tk.1
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	
5	NIDN	
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Malang,
7	Alamat Rumah	Jl.
8	Nomor Telepon/Faks/ HP	
9	Alamat Kantor	Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya Jl. Veteran- Malang
11	Nomor Telepon/Faks	
12	Alamat e-mail	
13.	Mata Kuliah yg Diampu	

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	Spesialis I
Nama Perguruan Tinggi			
Bidang Ilmu			
Tahun Masuk-Lulus			
Judul Skripsi/ Tesis/Disertasi			
Nama Pembimbing/ Promotor			

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

NO	TAHUN	SUMBER DANA	JUDUL PENELITIAN	Jumlah	PERAN
1					
2					

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1.			PNBP FKG Univ. Brawijaya	
2.				
3.				

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

Judul	Penerbit/Jurnal	Tahun

F. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.			
2.			
3.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya.

Malang,

drg.

Lampiran

a. Format Logbook

**BUKU CATATAN KEGIATAN PENELITIAN
(LOG BOOK)**

Judul :

.....

Nama Peneliti (Ketua) :

Fakultas / Prodi. :

Telp. :

Tahun Anggaran :

Nama Peneliti (Anggota) :

NIP / NIK / NIM :

Fakultas / Prodi. :

Nama Peneliti (Anggota) :

NIP / NIK/NIM :

Fakultas / Prodi. :

Nama Peneliti (Anggota) :

NIP / NIK/ NIM :

Fakultas / Prodi. :

Nama Peneliti (Anggota) :

NIP / NIK / NIM :

Fakultas / Prodi. :

Jangka Waktu Penelitian : Dari.....s/d.....

Catatan:

Setiap peneliti yang melakukan kegiatan penelitian harus mencatat semua kegiatan (termasuk penggunaan dana) dan data yang diperoleh secara singkat dan jelas sehingga tergambar dalam buku catatan ini :

- a. Hari, tanggal (hari, tanggal pencatatan);
- b. Nama kegiatan/sub kegiatan (sesuai proposal);
- c. Tujuan dari kegiatan/sub kegiatan (sesuai proposal);
- d. Uraian kegiatan (harus dapat menggambarkan urutan kegiatan yang dilakukan harian atau mingguan, berupa desain eksperimen serta analisa yang dilakukan berikut penggunaan waktu, orang, bahan, alat mesin dan lain-lain);
- e. Hasil yang diperoleh harian atau mingguan (cantumkan juga hari/tanggal dan tempat/lokasi pengukuran/pencatatan/analisa);
- f. Hambatan (jelaskan hambatan-hambatan yang dialami, jika ada);
- g. Kesimpulan dan saran (kesimpulan dan saran masing-masing kegiatan);
- h. Rencana kegiatan selanjutnya sesuai kesimpulan dan proposal;
- i. Tanda tangan Ketua Peneliti setiap kali pencatatan kegiatan.

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

1.	Hari/Tanggal / Bulan / Tahun	
2.	Nama Kegiatan / Sub Kegiatan	
3.	Tujuan Kegiatan / Sub Kegiatan (sesuai proposal)	
4.	Uraian Kegiatan	
5.	Hasil yang Diperoleh	
6.	Hambatan	
7.	Kesimpulan dan Saran	
8.	Rencana Kegiatan Selanjutnya	
9.	Nama Ketua Peneliti	
10.	Tanda Tangan	

Catatan:

- 1. Bila kolom tidak cukup harap ditambahkan pada halaman berikutnya;
- 2. Bila hasil berupa tabel/gambar harap dicantumkan dalam kertas tersendiri yang ditempelkan.

Catatan :

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

b. Laporan Keuangan

TATA CARA PEMUNGUTAN PAJAK

Pengenaan Pajak dikenakan terhadap penggunaan dana yang bersumber dari APBN, PNBPN maupun APBD. Jenis-jenis pajak antara lain: Meterai dan PPh 21.

1. Meterai

Setiap pembelian barang/jasa sewa dibubuhi meterai (PP Nomor 7 Tahun 1995 tentang Perubahan Tarif Bea Meterai dan Permenkeu No.55/PMK.03/2009 tentang Bentuk, Ukuran dan Warna Benda Meterai), dengan perincian sebagai berikut:

- A. pembelian barang/jasa, sewa : ≤ Rp 250.000,- tanpa dibubuhi Meterai.
- B. pembelian barang/jasa, sewa : > Rp 250.000,- s.d. Rp.1.000.000,- dibubuhi Meterai 3.000,-
- C. pembelian barang/jasa, sewa : > Rp.1.000.000,- dibubuhi Meterai 6.000,-

Keterangan: Materai tidak bisa dibebankan sebagai belanja barang

Dana berupa penelitian PNBPN tidak diperbolehkan untuk belanja modal misalnya : peralatan kantor (barang inventaris kantor), komputer, mebelair dan lain-lain, kecuali untuk Pengabdian Kepada Masyarakat diperbolehkan untuk Pembelian alat yang kemudian dihibahkan maka dibuktikan dengan Berita Acara serah terima Hibah.

Contoh kuitansi:

Contoh pembelian > Rp 250.000,- s.d. Rp.1.000.000,-

	TAHUN ANGGARAN : 2016
	NOMOR BUKTI :
	MATA ANGGARAN :
KUITANSI	
Sudah terima dari :	KLIASA PENGGUNA ANGGARAN / PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN)
Yang sebanyak :	TUJUH RATUS LIMA PULUH RIBU RUPIAH
Guna membayar :	Foto copy laporan penelitian untuk kegiatan penelitian berjudul sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Unggulan/ Strategis/ Inovatif Manajemen Pembelajaran/ Dasar *, sumber dana PNBPN Berdasarkan SK Dekan No. dengan rincian sebagai berikut: - 3 eksemplar x Rp 250.000,- = Rp 750.000,-
Rp 750.000,-	
Barang/Pekerjaan tersebut telah diterima/ diselesaikan dengan baik dan lengkap	Malang, 2019
Penerima,	Pemberi Barang/Jasa,
Ttd	Ttd
Nama Lengkap	Nama Lengkap
	Stempel Beralamat dan Materai Rp 3.000,-

Biaya luaran:

No	Uraian	Besaran
1	Publikasi/artikel jurnal nasional tidak terakreditasi	3.000.000
2	Publikasi/artikel jurnal nasional terakreditasi	10.000.000
3	Publikasi/artikel jurnal internasional	15.000.000
4	Publikasi/artikel jurnal internasional bereputasi	50.000.000
5	Publikasi/artikel pada prosiding pertemuan ilmiah nasional	2.000.000
6	Publikasi/artikel pada prosiding pertemuan ilmiah internasional	5.000.000
7	Publikasi/artikel pada prosiding pertemuan ilmiah internasional terindeks	10.000.000
8	Prototipe R&D/digunakan dalam kebijakan	60.000.000
9	Prototipe laik industri/digunakan dalam kebijakan	65.000.000
10	Paten terdaftar	75.000.000
11	Paten <i>granted</i>	80.000.000
12	Paten terpakai di industri	90.000.000
13	Paten Sederhana terdaftar	25.000.000
14	Merek Dagang terdaftar	75.000.000
15	Desain Industri terdaftar	75.000.000

c. Kelompok kajian dan roadmap penelitian unggulan FKG UB

1. Kelompok kajian *Nutraceutical* (untuk kesehatan gigi dan mulut)
 - Pengembangan nutrasetikal berbasis limbah tahu untuk *periodontal health maintenance*
2. Kelompok kajian material dan nanoteknologi
 - PGE2 sebagai *biomarker* deteksi dini periodontitis
3. Kelompok kajian *bone & wound healing* (untuk pengembangan patogenesis dan terapi)
 - Pengembangan biji pepaya sebagai anti inflamasi topikal nanopartikel pada periodontitis tikus model diabetes melitus (*bone & wound healing*)
 - Pengembangan *egg shell* sebagai *wound and bone healing*
4. Roadmap Kelompok kajian *bone & wound healing* (untuk pengembangan patogenesis dan terapi)
 - Pengembangan biji pepaya sebagai anti inflamasi topikal nanopartikel pada periodontitis tikus model diabetes melitus (*bone & wound healing*)
 - Pengembangan *egg shell* sebagai *wound and bone healing*

