

**PANDUAN PELAKSANAAN PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DANA MANDIRI DOSEN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONTIANAK
TAHUN 2019**



Panduan Pelaksanaan Penelitian
dan Pengabdian kepada Masyarakat Dana Mandiri
Dosen Universitas Muhammadiyah Pontianak
Tahun 2019

Diterbitkan oleh:
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
Universitas Muhammadiyah Pontianak

<http://lppm.unmuhpnk.ac.id>

PRAKATA

Assalaamu"alaikum warohmatulloohi wabarokaatuh,

Teriring salam dan doa semoga kita selalu dalam limpahan rahmat Allah SWT,

Puji syukur kita panjatkan ke Hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, nikmat dan petunjuk Nya sehingga Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Dana Mandiri Dosen Universitas Muhammadiyah Tahun 2019 telah dapat diselesaikan.

Undang Undang Guru dan Dosen (UU No 14 Tahun 2005) mengamanatkan bahwa dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Dari kegiatan penelitian, dosen akan dapat menghasilkan luaran-luaran yang dapat dipakai untuk menunjang karir dosen dan kapasitas Universitas Muhammadiyah Pontianak. Selain itu, hasil penelitian dosen dapat diimplementasikan untuk membantu masyarakat.

Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Dana Mandiri Dosen Universitas Muhammadiyah Tahun 2019 ini disusun mengikuti perkembangan Rencana Induk Riset Nasional dengan mengacu pada Rencana Strategis Universitas Muhammadiyah dan diharapkan dapat meningkatkan pencapaian target luaran yang telah ditetapkan. Hasil evaluasi kinerja penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Universitas Muhammadiyah tahun 2015-2018 menunjukkan bahwa Universitas Muhammadiyah Pontianak berada pada klaster utama dan sangat bagus. Oleh karena itu, Universitas Muhammadiyah Pontianak perlu terus meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Namun, kemampuan keuangan Universitas Muhammadiyah Pontianak dalam meningkatkan kuantitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sangat terbatas, sehingga selain pendanaan dari Anggaran Pendapatan dan Belanja Universitas Muhammadiyah Pontianak, dosen juga didorong untuk melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan dana mandiri. Dengan demikian, diharapkan kuantitas dan kualitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Muhammadiyah dapat meningkat.

Kami menyadari bahwa buku panduan ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kami menerima saran dan masukan untuk perbaikan ke depannya. Akhir kata, kami ucapkan terima kasih. Semoga panduan ini bermanfaat.

Wassalamu"alaikum warohmatulloohi wabarokaatuh

Pontianak, 5 Januari 2019
Ketua LPPM Universitas Muhammadiyah
Pontianak

Edy Suryadi, SE, MM
NIDN. 111026301

PENELITIAN DANA MANDIRI (PDM)

1.1 Pendahuluan

Kapasitas dosen dalam melaksanakan tugas tridharmanya harus terus meningkat, termasuk kapasitas dalam melaksanakan penelitian. Dosen harus konsisten dalam melakukan penelitian sesuai dengan bidang ilmu dan/atau mata kuliah yang diampu. Panduan penelitian mandiri dilakukan untuk memfasilitasi dosen dalam meningkatkan kapasitas di bidang keilmuannya, sehingga dosen diharapkan dapat membangun *track record* penelitian secara konsisten. Yang dimaksud dengan penelitian mandiri disini adalah penelitian menggunakan sumber dana (biaya) sendiri. Meskipun merupakan penelitian dengan sumber dana mandiri harus tetap mengacu pada peraturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Pontianak (UM Pontianak).

Ruang lingkup Penelitian Dana Mandiri mengacu pada visi UM Pontianak, meskipun demikian tema-tema penelitian dapat diperluas sesuai dengan bidang penugasan dosen di fakultas masing-masing. Skema Penelitian Dana Mandiri ini memprioritaskan pada tiga hal, yaitu (1) pengembangan penelitian yang berbasis pada Rencana Induk Penelitian (RIP) UM Pontianak, peningkatan kompetensi, dan penguatan dasar bagi penelitian selanjutnya, (2) pengembangan bahan ajar melalui pengayaan materi berdasarkan hasil-hasil penelitian, dan (3) peningkatan jumlah publikasi pada jurnal atau seminar nasional. Tema yang ditawarkan merujuk pada 10 tema unggulan penelitian UM Pontianak, seperti tercantum pada Tabel 1.

Tabel 1. Tema, Fokus dan Topik Penelitian

No	Tema	Fokus Penelitian	Topik Penelitian
1	Energi	Bahan Bakar Bersih Zero Carbon dan Smart Energi Berbasis Kearifan Lokal	<ol style="list-style-type: none">1. Riset pengembangan bahan bakar bersih zero carbon2. Riset Rancang bangun pembangkit listrik tenaga air/mikrohidro3. Riset rancang bangun pembangkit listrik tenaga bioenergi (biomassa, biogas, biodiesel) secara massal dan terintegrasi4. Riset pengembangan material dan bangunan hemat energi

			<ol style="list-style-type: none"> 5. Riset pengembangan sistem smart grid dan manajemen konservasi energi 6. Riset lain terkait Bahan Bakar Bersih Zero Carbon dan Smart Energi Berbasis Kearifan Lokal
2	Kesehatan	Bahan Baku Obat dan Alat Kesehatan Berbasis Kearifan Lokal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riset pengembangan bahan baku obat 2. Riset Sainifikasi jamu, herbal, dan teknologi produksi pigmen 3. Riset pengembangan biomaterial 4. Riset pengembangan alat deteksi penyakit 5. Riset lain terkait bahan baku obat dan alat kesehatan berbasis kearifan local
3	Pendidikan	Media Pembelajaran, Model/Metode Pembelajaran dan Instrumen Penilaian Berbasis Kearifan Lokal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riset pengembangan media pembelajaran 2. Riset pengembangan model/metode pembelajaran berbasis karakter 3. Riset pengembangan instrument penilaian berbasis IT 4. Riset pengembangan/perbandingan model kurikulum 5. Riset lain terkait Media Pembelajaran, Model/Metode Pembelajaran dan Instrumen Penilaian Berbasis Kearifan Lokal
4	Ekonomi	Ekonomi Kreatif Masyarakat berbasis Wirausaha dan Kearifan Lokal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riset pemetaan potensi lokal untuk diindustrikan 2. Riset peningkatan SDM untuk menghadapi MEA di era Rev. 4.0 3. Riset model standarisasi dan peningkatan kualitas produk 4. Riset pemodelan rantai pasok bahan baku local 5. Riset pemodelan keterpaduan antar UMKM 6. Riset model koordinasi dan sinkronisasi perumusan kebijakan ekonomi kreatif 7. Riset pemodelan sistem integrasi sektor ekonomi kreatif dan sektor pariwisata

			<ol style="list-style-type: none"> 8. Riset pengembangan entrepreneurship 9. Riset lain terkait ekonomi kreatif berbasis wirausaha dan kearifan lokal
5	Rekayasa Keteknikan	Sistem Big Data dan Aplikasi yang Aman dan Komprehensif	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riset pengembangan system big data 2. Riset pengembangan aplikasi 3. Riset pengembangan Teknologi untuk <i>cyber defense</i> 4. Riset lain terkait Teknik infomatika dan system informasi
6	Hukum	Studi Hukum dan Kebijakan Publik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riset pengembangan model peraturan dan perundangan terhadap korporasi menuju masyarakat yang berkeadilan. 2. Riset pemodelan kebijakan publik 3. Riset revitalisasi budaya lokal dalam penanganan konflik social 4. Riset kajian peraturan perundang-undangan dan peraturan pemerintah 5. Riset Pengembangan model sistemik pemberantasan korupsi. 6. Riset pengembangan kebijakan mitigasi bencana daerah 7. Riset lain terkait studi hukum dan kebijakan publik
7	Psikologi	Model/Metode Intervensi Psikologis dan Instrumen fungsi psikologis individu atau kelompok	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riset model intervensi psikologis pada anak berkebutuhan khusus 2. Riset pengembangan instrument fungsi psikologis 3. Riset Pengembangan model pemulihan psikologi 4. Riset tentang gangguan tumbuh-kembang anak (autisme, ADHD) 5. Riset lain terkait pengembangan model intervensi dan instrument fungsi psikologis
8	Kesehatan Masyarakat	Peningkatan Status Kesehatan Ibu dan Anak	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riset tentang Kesehatan reproduksi: abortus, berat badan lahir rendah (BBLR) 2. Riset tentang anemia dan KEK pada ibu hamil 3. Riset untuk menurunkan Kematian ibu/bayi

			<ol style="list-style-type: none"> 4. Riset tentang pemberian ASI eksklusif 5. Riset tentang Partisipasi dalam Keluarga Berencana 6. Riset tentang Penyakit infeksi pada ibu dan atau anak (TB paru, malaria, pneumonia, HIV/AIDS) 7. Malnutrisi pada bayi/balita/anak (gizi buruk, stunting, obesitas) 8. PD3I pada anak 9. Paparan asap rokok pada ibu hamil, neonatus, bayi dan balita 10. Riset lain terkait peningkatan status kesehatan ibu dan anak
9	Agama	Peningkatan Kualitas Hidup Islami	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riset Pengembangan model penguatan sistem ekonomi Islam 2. Riset Pengembangan model pemberdayaan zakat individu dan zakat korporasi. 3. Riset Pengembangan model pemberdayaan Amal Usaha Muhammadiyah. 4. Riset revitalisasi dan reaktualisasi nilai nilai persyarikatan Muhammadiyah dalam menghadapi globalisasi 5. Riset tentang toleransi dan inklusifitas praktek beragama. 6. Riset tentang keterpaduan ideologi Islam dan ideologi kebangsaan dalam kehidupan sosial. 7. Riset lain terkait peningkatan kualitas hidup Islami
10	Akuakultur dan Biodiversitas	Konservasi, Pemetaan, Pemanfaatan Keanekaragaman Hayati, serta Budidaya Ikan Langka dan Khas Kalimantan Barat.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riset tentang konservasi keanekaragaman hayati 2. Riset tentang SISTEK (Sistem dan teknologi) Akuakultur 3. Riset tentang Lingkungan Akuakultur

			<ol style="list-style-type: none"> 4. Riset tentang Nutrisi dan teknologi pakan 5. Riset tentang Kesehatan Ikan 6. Riset tentang Genetika dan reproduksi 7. Riset tentang budidaya ikan langka 8. Riset tentang pemanfaatan keanekaragaman hayati untuk kesejahteraan masyarakat 9. Riset tentang identifikasi dan pemetaan keanekaragaman hayati 10. Riset lain terkait akuakultur dan biodiversitas
--	--	--	--

1.2 Jangka Waktu Dan Jumlah Dana

Penelitian Dana Mandiri adalah penelitian dengan sumber dana pribadi dan merupakan penelitian mono tahun yang dapat dilakukan selama 1 tahun per judul dengan dana minimal Rp 5.000.000,.

1.3 Luaran Penelitian

Target luaran wajib penelitian penelitian mandiri meliputi:

- a) Artikel ilmiah minimal di jurnal nasional terakreditasi Sinta 1-5; **atau**
- b) Artikel di prosiding seminar nasional atau internasional.

1.4 Kriteria dan Pengusulan

Kriteria, persyaratan pengusul dan tata cara pengusulan penelitian mandiri adalah sebagai berikut:

- a) Seluruh tenaga pendidik (dosen)
- b) Jumlah tim peneliti minimal 2 orang (terdiri atas 1 dosen sebagai ketua dan 1 dosen atau mahasiswa sebagai anggota.
- c) Satu orang dosen hanya boleh melaksanakan penelitian mandiri maksimal 1 judul sebagai ketua dan 1 judul sebagai anggota, atau 2 kali sebagai anggota per tahun.
- d) Tim peneliti memiliki bidang keahlian atau tugas yang relevan dengan tema penelitian dan ditunjukkan dari CV pengusul.
- e) Usulan penelitian dikumpulkan di LPPM sebanyak 1 eksemplar.

1.5 Pelaksanaan Penelitian

Pelaksanaan penelitian dilaksanakan maksimal selama 8 bulan

1.6 Pelaporan hasil penelitian

Pelaporan hasil penelitian dilakukan oleh tim peneliti kepada LPPM berupa:

- 1 eksemplar hard copy laporan hasil penelitian
- 1 eksemplar luaran hasil penelitian/pengabdian (artikel ilmiah, buku ajar, diktat dll) .

1.7 Sistematika Usulan Penelitian

Proposal penelitian **maksimum berjumlah 15 halaman** (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran), yang ditulis menggunakan *font Times New Roman* ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan ukuran kertas A-4 serta mengikuti sistematika sebagai berikut:

1. **HALAMAN SAMPUL** (Lampiran 1)
2. **HALAMAN PENGESAHAN** (Lampiran 2)
3. **DAFTAR ISI**
4. **RINGKASAN** (maksimum satu halaman)

Ringkasan memuat tujuan jangka panjang dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan.

5. BAGIAN ISI

A. PENDAHULUAN

Pendahuluan berisikan Latar Belakang, tujuan khusus (tidak lebih dari 1 halaman), roadmap, dan luaran dari penelitian

B. TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka memuat kajian literatur yang melandasi timbulnya gagasan dan permasalahan yang akan diteliti dengan menguraikan teori, temuan, dan bahan penelitian lain yang diperoleh dari acuan untuk dijadikan landasan dalam pelaksanaan penelitian. Pustaka yang digunakan sebaiknya mutakhir (maksimum 10 tahun terakhir) dengan mengutamakan artikel pada jurnal ilmiah yang relevan.

C. METODE PENELITIAN

Metode penelitian menguraikan secara rinci metode yang akan digunakan meliputi tahapan-tahapan penelitian, lokasi penelitian, peubah yang diamati/diukur, model yang digunakan, rancangan penelitian, serta teknik pengumpulan dan analisis data. Untuk penelitian yang menggunakan metode kualitatif perlu dijelaskan pendekatan yang digunakan, proses pengumpulan dan analisis informasi, serta penafsiran dan penarikan kesimpulan penelitian.

D. ANGGARAN BIAYA

Justifikasi anggaran biaya ditulis dengan terperinci dan jelas dengan format sebagaimana pada Lampiran 3. Ringkasan anggaran biaya disusun sesuai dengan format pada table berikut

No.	Jenis Anggaran	Besar Anggaran
1	Honor Tim Peneliti (Mak 30%)	
2	Bahan habis pakai peralatan (40%)	
3	Perjalanan (Maks 20%)	
4	Lain-lain (publikasi, seminar, laporan, lainnya sebutkan) (10%)	

E. JADWAL PENELITIAN

Jadwal penelitian disusun selama maksimal 5 bulan dengan sistematika sebagai berikut:

No	Uraian Kegiatan	Bulan ke					Indikator Pelaksanaan
		1	2	3	4	5	

F. DAFTAR PUSTAKA

Berisi pustaka yang diacu dalam narasi, ditulis berdasarkan kaidah penulisan ilmiah. Contoh :

Buku

Smart, L., dan Moore, E., 2001. *Solid state chemistry: An introduction*. 2nd Edition, Nilson Thomas Ltd, United Kingdom.

Journal

Armunanto, R., Schwenk, C.F., Setiaji, A.H.B., dan Rode, B.M. 2003. Classical and QM/MM molecular dynamics simulations of Co^{2+} in water. *Chem. Phys.*, 295, hal 63.

Proceeding

Darmawijaya, S. 2007. A real measure versus a vector measure. *In Proceeding of the 5th Seams-UGM International Conference on Matehamatic and Its Applications*. Eds. Supama, I. Endrayanto, Kh. Mustofa, I.E. Wijayanti, H. Utami, pp. 249-256, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

G. Lampiran-Lampiran

Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Penelitian (Lampiran 3).

Lampiran 2. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas (Lampiran 4).

Lampiran 3. Biodata ketua dan anggota (Lampiran 5).

PENGABDIAN DANA MANDIRI

2.1 Pendahuluan

Pengabdian Dana Mandiri adalah pengabdian yang dilakukan oleh dosen di lingkungan UM Pontianak sebagai pelaksanaan Catur Darma Perguruan Tinggi Muhammadiyah yang bersumber dari dana pribadi dosen. Dalam pengabdian ini, seorang dosen diharapkan mampu membina satu kelompok masyarakat, yang dapat berupa masyarakat yang produktif secara ekonomi (usaha mikro), masyarakat yang belum produktif secara ekonomis, tetapi berhasrat kuat menjadi wirausahawan, dan masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi (masyarakat biasa). Jumlah anggaran minimal untuk pengabdian dana mandiri adalah Rp. 3.000.000,-.

Ruang lingkup Pengabdian Dana Mandiri mengacu pada visi UM Pontianak, meskipun demikian tema-tema pengabdian dapat diperluas sesuai dengan bidang penugasan dosen di fakultas masing-masing. Skema Pengabdian Dana Mandiri ini memprioritaskan pada tiga hal, yaitu (1) pengembangan pengabdian kepada masyarakat yang berbasis pada Rencana Strategis Pengabdian (Renstra) UM Pontianak (2) pemberdayaan masyarakat, dan (3) peningkatan jumlah publikasi pada jurnal atau seminar nasional. Tema yang ditawarkan merujuk pada 7 tema unggulan pengabdian kepada masyarakat UM Pontianak, seperti tercantum pada Tabel 2.

Tabel 2. Tema, Fokus dan Topik Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Tema	Fokus Pengabdian	Topik Pengabdian
1	Teknologi Tepat Guna	Pemberdayaan masyarakat melalui penerapan teknologi tepat guna dalam rangka meningkatkan kesejahteraan masyarakat	<ol style="list-style-type: none">1. Penerapan Teknologi Pengolahan Sampah menjadi bahan bakar energi2. Penerapan teknologi tepat guna dalam menyediakan sumber air bersih3. Penerapan teknologi tepat guna dalam menyediakan pangan bergizi dan sehat4. Pendampingan masyarakat dalam mempersiapkan infrastruktur mandiri pada drainase, sanitasi dan perkampungan layak huni dan sehat5. Program Sistem Informasi Desa6. Pemberdayaan masyarakat lain terkait teknologi tepat guna
2	Kesehatan	Pemanfaatan IPTEKS untuk meningkatkan derajat kesehatan masyarakat	<ol style="list-style-type: none">1. Pendampingan masyarakat dalam mengenali pangan, obat dan pola hidup yang baik dan sehat

			<ol style="list-style-type: none"> 2. Pendampingan masyarakat dalam pembentukan desa siaga 3. Program jamban sehat 4. Program tutor sebaya 5. Program pengabdian lain terkait kesehatan
3	Pendidikan	Pemberdayaan masyarakat melalui penerapan model/metode dan media pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pendampingan penerapan model pembelajaran dengan berbagai teknik dan pendekatan yang relevan 2. Pendampingan pembuatan media pembelajaran dan kit praktikum berbasis kearifan lokal 3. Program Taman Bacaan Masyarakat atau Perpustakaan Desa 4. Program PAUD 5. Program pemberantasan buta aksara 6. Program pemberdayaan lain terkait bidang pendidikan
4	Ekonomi	Pemberdayaan masyarakat dengan menumbuhkan ekonomi kreatif pada masyarakat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inisiasi pembentukan dan pendampingan BUMDES 2. Pengembangan potensi budaya lokal untuk meningkatkan kesejahteraan dan kualitas pariwisata di Kalimantan Barat 3. Pengolahan sumber daya alam guna menginisiasi sumber usaha baru untuk masyarakat 4. Program kewirausahaan 5. Program pengembangan UMKM 6. Program ekonomi digital (e-commerce, media daring (online), transportasi berbasis aplikasi daring, wisata dan perjalanan, serta jasa keuangan digital) 7. Program pemberdayaan lain terkait ekonomi kreatif

5	Hukum	Pemberdayaan masyarakat menuju masyarakat sadar dan taat hukum	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sosialisasi, pendampingan hukum dan peraturan perundang-undangan 2. Inisiasi pembentukan mitra dan lembaga layanan hukum 3. Program pengabdian lain terkait hukum
6	Psikologi	Pemberdayaan masyarakat dalam mengatasi masalah psikologis pada korban bencana, kekerasan, maupun anak berkebutuhan khusus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pelatihan Keterampilan dalam Program Psikososial dan Intervensi Sosial 2. Pelatihan dalam manajemen bencana, termasuk <i>Psychological First Aid</i>, dan penanganan atau pendampingan psikologis lainnya. 3. Program pengabdian lain terkait psikologi
7	Agama	Pemberdayaan masyarakat dalam meningkatkan kualitas hidup Islami masyarakat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pelatihan, pendampingan pada amal usaha Muhammadiyah 2. Penyuluhan dan pembinaan masyarakat berbasis pendidikan agama Islam pada bidang formal, informal dan non formal 3. Program pengabdian lain terkait peningkatan kualitas hidup Islami

1. Luaran Pengabdian

Luaran wajib program Pengabdian Mandiri adalah publikasi pada jurnal ilmiah nasional atau publikasi pada media massa/online. Luaran tambahan dapat berupa jasa, metode, buku, TTG, produk/barang dan paten.

2. Personalia Pengabdian

Personalia penelitian terdiri dari dua orang dengan

Ketua : 1 Dosen Pengabdi UM Pontianak

Anggota : 1 mahasiswa atau 1 dosen

3. Sistematika Usulan Pengabdian

Proposal pengabdian **maksimum berjumlah 15 halaman** (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, dan lampiran), yang ditulis menggunakan *font Times New Roman* ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan satu spasi dan ukuran kertas A-4 serta mengikuti sistematika sebagai berikut:

1. **HALAMAN SAMPUL (Lampiran 1)**
2. **HALAMAN PENGESAHAN (Lampiran 2)**
3. **DAFTAR ISI**
4. **RINGKASAN** (maksimum satu halaman)

Ringkasan memuat tujuan dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan.

5. BAGIAN ISI

A. PENDAHULUAN

Pendahuluan memuat analisis situasi, permasalahan mitra, dan justifikasi pengusul bersama mitra dalam menentukan persoalan prioritas yang disepakati untuk diselesaikan selama pelaksanaan program pengabdian Analisis situasi yang dikemukakan mencakup hal-hal berikut:

- **Untuk Pengusaha Mikro/Jasa Layanan** : menguraikan aspek produksi dan manajemen usaha mitra, serta mengungkapkan selengkap mungkin termasuk seluruh persoalan yang dihadapi mitra
- **Untuk Masyarakat Calon Pengusaha** : menjelaskan potensi dan peluang usahanya. Uraian juga dikelompokkan menjadi aspek produksi dan manajemen usaha. Analisis situasi mengungkapkan seluruh persoalan keberadaan sumberdaya saat ini.
- **Untuk Masyarakat Umum** : menjelaskan aspek sosial, budaya, religi, kesehatan, mutu layanan atau kehidupan bermasyarakat; menungkapkan seluruh persoalan yang dihadapi saat ini (konflik, sertifikat tanah, kebutuhan air bersih, premanisme, buta bahasa dan lain-lain) serta permasalahan khusus yang dihadapi oleh mitra.

Mengacu kepada butir Analisis Situasi, permasalahan mitra yang mencakup hal-hal berikut ini.

- **Untuk Pengusaha Mikro/Jasa Layanan:** menentukan permasalahan prioritas mitra baik produksi maupun manajemen yang disepakati bersama.
- **Untuk kelompok calon wirausaha baru:** menentukan permasalahan prioritas mitra baik produksi maupun manajemen untuk berwirausaha yang disepakati bersama
- **Untuk Masyarakat Umum:** menyatakan persoalan prioritas mitra dalam aspek sosial, budaya, religi, mutu layanan atau kehidupan bermasyarakat.

B. TARGET DAN LUARAN

Pada target dan luaran dicantumkan jenis luaran yang akan dihasilkan sesuai dengan rencana kegiatan baik dalam aspek produksi maupun manajemen usaha (atau dua aspek utama). Jika luaran berupa produk atau barang atau sertifikat dan sejenisnya, maka nyatakan juga spesifikasinya.

C. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan kegiatan menjelaskan solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan yang memuat hal-hal berikut ini.

- Menguraikan metode pendekatan yang ditawarkan untuk menyelesaikan persoalan mitra program yang telah disepakati bersama untuk kedua aspek utama dalam kurun waktu realisasi program pengabdian, (untuk mitra usaha mikro atau calon wirausaha).
- Menguraikan metode pendekatan yang ditawarkan untuk menyelesaikan persoalan sosial, budaya, religi dan lain-lain yang telah disepakati bersama (untuk mitra masyarakat non produktif secara ekonomis).
- Menguraikan prosedur kerja untuk mendukung realisasi metode yang ditawarkan.
- Menuliskan rencana kegiatan yang menunjukkan langkah-langkah solusi atas persoalan pada kedua aspek utama.
- Menguraikan bagaimana partisipasi mitra dalam pelaksanaan program.
- Menuliskan jenis luaran yang akan dihasilkan sesuai dengan rencana kegiatan baik dalam aspek produksi maupun manajemen usaha (atau dua aspek utama).
- Jika luaran berupa produk atau barang atau sertifikat dan sejenisnya, nyatakan juga spesifikasinya.

D. ANGGARAN BIAYA

Justifikasi anggaran biaya ditulis dengan terperinci dan jelas dengan format sebagaimana pada Lampiran 3. Ringkasan anggaran biaya disusun sesuai dengan format pada table berikut

No.	Jenis Anggaran	Besar Anggaran
1	Honor Tim Pelaksana (Mak 30%)	
2	Bahan habis pakai peralatan (40%)	
3	Perjalanan (Maks 20%)	
4	Lain-lain (publikasi, seminar, laporan, lainnya sebutkan) (10%)	

E. JADWAL PENGABDIAN

Jadwal pengabdian disusun selama 2 bulan dengan sistematika sebagai berikut:

No	Uraian Kegiatan	Minggu ke								Indikator Pelaksanaan
		1	2	3	4	5	6	7	8	

F. DAFTAR PUSTAKA

Berisi pustaka yang diacu dalam narasi, ditulis berdasarkan kaidah penulisan ilmiah. Contoh :

Buku

Smart, L., dan Moore, E., 2001. *Solid state chemistry: An introduction*. 2nd Edition, Nilson Thomas Ltd, United Kingdom.

Journal

Armunanto, R., Schwenk, C.F., Setiaji, A.H.B., dan Rode, B.M. 2003. Classical and QM/MM molecular dynamics simulations of Co^{2+} in water. *Chem. Phys.*, 295, hal 63.

Proceeding

Darmawijaya, S. 2007. A real measure versus a vector measure. In Proceeding of the 5th Seams-UGM International Conference on Matehamatic and Its Applications. Eds. Supama, I. Endrayanto, Kh. Mustofa, I.E. Wijayanti, H. Utami, pp. 249-256, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

6. LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Justifikasi Anggaran Pengabdian (Lampiran 3).

Lampiran 2. Susunan organisasi tim pelaksana dan pembagian tugas (Lampiran 4).

Lampiran 3. Biodata ketua dan anggota (Lampiran 5).

Lampiran 4. Gambaran Ipteks yang akan ditransfer kepada kedua mitra.

Lampiran 5. Peta Lokasi Wilayah mitra.

Lampiran 6. Surat pernyataan ketua pelaksana(Lampiran 6).

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1 Halaman Judul

Riset Dana Mandiri, Kesehatan
(Skema, Tema)

PROPOSAL

**PROGAM HIBAH PENELITIAN/PENGABDIAN*
DOSEN UM PONTIANAK
TAHUN 2019**



JUDUL PENELITIAN/PENGABDIAN*

**Nama Ketua dan Anggota peneliti/pelaksana*
Lengkap dengan NIK & NIM serta Gelarnya**

Ketua : Edy Suryadi, SE, MM NIK : xxxxx
Anggota : 1. Jekri Supriadi NIM : xxxxx

FAKULTAS

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONTIANAK

2019

Lampiran 2 Halaman Pengesahan Penelitian/Pengabdian

HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL/LAPORAN AKHIR* HIBAH PENELITIAN/PENGABDIAN* DOSEN TAHUN 2019

1. Judul Penelitian/Pengabdian* :
2. Ketua Pengusul
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIK :
 - c. Gol/Fungsional :
 - d. Jabatan Struktural :
 - e. Fakultas/Jurusan :
 - f. Bidang Ilmu :
 - g. Alamat Kantor :
 - h. Telepon/Faks :
 - i. Alamat Rumah :
 - k. Surel :
 - l. Hand Phone :
3. Anggota yang terlibat
 - a. Nama : 1. (NIM.....)
 - b. Fakultas/Jurusan :
4. Jangka Waktu Penelitian/Pengabdian* :
5. Lokasi Penelitian/Pengabdian* :
6. Jumlah Dana : Rp(.....)

Mengetahui,
Dekan Fakultas
Cap & Tanda Tangan

Pontianak, 2019
Pengusul
Tanda Tangan

Nama Terang
NIK.

Nama Terang
NIK.

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Muhammadiyah Pontianak
Cap & Tanda Tangan

Edy Suryadi, SE, M.M
NIK.

*=Pilih salah satu

Lampiran 3 Justifikasi Anggaran

Rekapitulasi biaya yang diusulkan

No	Uraian	Jumlah (Rp)
1	Gaji dan Upah (30%)	
2	Bahan Habis Pakai (20%)	
3	Peralatan (20%)	
4	Perjalanan (20%)	
5	Lain-lain (ATK, Pelaporan, Dokumentasi) (10%)	

1. Gaji dan Upah

No	Pelaksanaan kegiatan	Jumlah	Jumlah Jam/Minggu	Honor/Jam	Biaya (Rp)
1	Peneliti / Pelaksana				
2	Teknisi				
	Jumlah				

2. Bahan Habis Pakai dan Peralatan

No	Bahan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
1.				
	Jumlah Biaya			

3. Perjalanan

No	Tujuan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
1				
	Jumlah			

4. Lain-lain

No	Uraian Kegiatan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
1				
	Jumlah			

Lampiran 4. Susunan organisasi tim dan pembagian tugas

Adapun susunan organisasi tim peneliti/pelaksana adalah sebagai berikut:

No.	Nama	NIDN / NIM	Jabatan dalam Organisasi Tim	Tugas
1				
2				

Lampiran 5. Biodata ketua dan anggota

BIODATA PENELITI/PELAKSANA

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	
2.	Jenis Kelamin	
3.	Jabatan Fungsional	
4.	NIK	
5.	NIDN	
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	
7.	E-mail	
8.	Nomor Telepon/HP	
9.	Alamat Kantor	
10.	Nomor Telepon/Faks	
11.	Lulusan yang Telah Dihilangkan	
12.	Mata Kuliah yang Diampu	1.

B. Riwayat Pendidikan

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

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1				
2				

*Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DIKTI maupun dari sumber lainnya.

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

*Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DIKTI maupun dari sumber lainnya.

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

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

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	-	-	-	-
Dst.				

H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	-	-	-	-
Dst.				

J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-	-	-

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 sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Penelitian/Pengabdian Dosen UM Pontianak Tahun Anggaran 2017/2018.

Pontianak, 2017
 Pengusul,

Nama Pengusul

LAMPIRAN 7

SISTEMATIKA LAPORAN AKHIR PENELITIAN

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

RINGKASAN

PRAKATA

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

BAB 1. PENDAHULUAN

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

BAB 3. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

BAB 4. METODE PENELITIAN

BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN

BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

- Instrumen Penelitian

- HKI dan publikasi

LAMPIRAN 8

SISTEMATIKA LAPORAN AKHIR PENGABDIAN

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

RINGKASAN

PRAKATA

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

BAB 1. PENDAHULUAN

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

BAB 3. TUJUAN DAN MANFAAT PENGABDIAN

BAB 4. METODE PENGABDIAN

BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN

BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

- Instrumen/Angket kepuasan mitra

- HKI dan publikasi