



# TEKNIK PENYUSUNAN PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MONO TAHUN

**Elita Amrina**

**Jurusan Teknik Industri – Fakultas Teknik  
Universitas Andalas**

Sharing Session Penyusunan Proposal PKM Dana DRPM Ristekdikti  
Padang, 29 Agustus 2019

# Skema Pengabdian kepada Masyarakat Mono Tahun

## ❑ **KOMPETITIF NASIONAL**

- ✓ Program Kemitraan Masyarakat (PKM)
- ✓ Program Kuliah Kerja Nyata – Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PPM)

## ❑ **KATEGORI PENUGASAN**

- ✓ Program Penerapan Iptek kepada Masyarakat (PPIM)

# 1. Program Kemitraan Masyarakat (PKM)

## TUJUAN:

- ❑ Membentuk/mengembangkan sekelompok masyarakat yang **mandiri** secara ekonomi dan sosial.
- ❑ Membantu menciptakan **ketentraman**, dan kenyamanan dalam kehidupan bermasyarakat.
- ❑ Meningkatkan **keterampilan** berpikir, membaca dan menulis atau keterampilan lain yang dibutuhkan (*softskill* dan *hardskill*).

# 1. Program Kemitraan Masyarakat (PKM)

## SASARAN MITRA:

- ❑ Masyarakat yang **produktif** secara ekonomi
  - ✓ Kelompok perajin, Kelompok nelayan, Kelompok tani, Kelompok ternak dll (cukup **5 anggota**)
  - ✓ Industri Rumah Tangga dengan karyawan minimal **4 orang** diluar anggota keluarga
- ❑ Masyarakat yang **belum produktif** secara ekonomi, tetapi berhasrat kuat menjadi wirausahawan
  - ✓ Kelompok dasawisma, pokdarwis, kelompok PKK, kelompok pengajian, kelompok ibu-ibu PKK, dll (**minimum anggota 5 orang**)
- ❑ Masyarakat yang **tidak produktif** secara ekonomi (masyarakat umum/biasa)
  - ✓ Sekolah (PAUD, SD, SMP, SMA/SMK), karang taruna, kelompok ibu-ibu rumah tangga, kelompok anak-anak jalanan, RT/RW, dusun, desa, Puskesmas/Posyandu, Pesantren dll (**minimum 5 kader/individu**)

# 1. Program Kemitraan Masyarakat (PKM)

## JENIS PERMASALAHAN:

- ❑ Masyarakat yang produktif secara ekonomi atau calon wirausaha baru
  - ✓ Produksi
  - ✓ Manajemen usaha
  - ✓ Pemasaran
- ❑ Masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi
  - ✓ Peningkatan pelayanan
  - ✓ Peningkatan ketentraman masyarakat
  - ✓ Memperbaiki/membantu fasilitas layanan dll

# 1. Program Kemitraan Masyarakat (PKM)

## KRITERIA:

- ✓ Penerapan **IPTEK hasil penelitian** tim pengusul diprioritaskan didanai
- ✓ Program mono tahun dengan jangka waktu kegiatan **8 bulan**
- ✓ Usulan dana maksimum **Rp 50.000.000,-**
- ✓ Memiliki **satu mitra** sasaran
- ✓ Melibatkan **dua mahasiswa**
- ✓ Permasalahan yang ditangani pada mitra minimal **2 bidang masalah** yang membutuhkan **kepakaran berbeda**
- ✓ Jarak mitra dari Perguruan Tinggi pengusul maksimum **200 km**

# 1. Program Kemitraan Masyarakat (PKM)

## **LUARAN WAJIB:**

- ✓ **Satu artikel ilmiah** yang dipublikasikan pada Jurnal ber ISSN / prosiding ber ISSN dari seminar nasional
- ✓ **Satu artikel** media massa cetak/elektronik
- ✓ **Video** kegiatan
- ✓ **Peningkatan keberdayaan mitra** sesuai permasalahan (merujuk Tabel 2.11)

Tabel 2.11 Indikator Kinerja Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
1	Publikasi di jurnal ilmiah cetak atau elektronik	Artikel di Jurnal Internasional
		Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi
		Artikel di Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
2	Artikel ilmiah dimuat di prosiding cetak atau elektronik	Internasional
		Nasional
		Lokal
3	Artikel di media masa cetak atau elektronik	Nasional
		Lokal
4	Dokumentasi pelaksanaan	Video kegiatan
5	<i>(Keynote Speaker/Invited)</i> dalam temu ilmiah	Internasional
		Nasional
		Lokal

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian	Tahun			
			TS**	TS+1	TS+2	TS+n
6	Pembicara tamu ( <i>Visiting Lecturer</i> )	Internasional				
7	Kekayaan Intelektual (KI)	Paten				
		Paten Sederhana				
		Perlindungan Varietas Tanaman				
		Hak Cipta				
		Merk Dagang				
		Rahasia Dagang				
8	Buku	Desain Produk Industri				
		Indikasi Geografis				
9	Buku ber ISBN					
9	<i>Book chapter</i>					
10	Mitra Non Produktif Ekonomi	Pengetahuannya meningkat				
		Keterampilannya meningkat				
		Kesihatannya meningkat				
		Pendapatannya meningkat				
		Pelayanannya meningkat				
11	Mitra Produktif Ekonomi/Perguruan Tinggi	Pengetahuannya meningkat				
		Keterampilannya meningkat				
		Kualitas produknya meningkat				
		Jumlah produknya meningkat				
		Jenis produknya meningkat				
		Kapasitas produksi meningkat				
		Berhasil melakukan ekspor				
		Berhasil melakukan pemasaran antar pulau				
		Jumlah aset meningkat				
		Jumlah omsetnya meningkat				
		Jumlah tenaga kerjanya meningkat				
		Kemampuan manajemennya meningkat				
		Keuntungannya meningkat				
		<i>Income generating</i> PT meningkat				
Produk tersertifikasi						
Produk terstandarisasi						
Unit usaha berbadan hukum						
Jumlah wirausaha baru mandiri						
12	Angka partisipasi dosen*					8

\* Jumlah dosen yang terlibat dalam pengabdian kepada masyarakat dibagi total dosen tetap perguruan tinggi

\*\* TS = Tahun selanjutnya



# 1. Program Kemitraan Masyarakat (PKM)

## PERSYARATAN PENGUSUL:

- ✓ Memiliki kompetensi **multidisiplin** sesuai bidang yang diusulkan (**minimal 2 kompetensi**), dan dimungkinkan berkolaborasi dengan perguruan tinggi lain
- ✓ Hanya boleh melaksanakan PKM sebanyak **3 kali sebagai Ketua**
- ✓ Tim pelaksana maksimum **3 orang** (Ketua dan 2 anggota)

# 1. Program Kemitraan Masyarakat (PKM):

## **STRUKTUR PROPOSAL**

Halaman Sampul

Halaman Pengesahan

Identitas dan Uraian Umum

Daftar Isi

Ringkasan Proposal

### **I. PENDAHULUAN**

Analisis Situasi

Permasalahan Mitra

### **II. SOLUSI DAN TARGET LUARAN**

### **III. METODE PELAKSANAAN**

### **IV. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**

### **V. DAFTAR PUSTAKA**

Lampiran

# 1. Program Kemitraan Masyarakat (PKM):

## J U D U L

Cukup menuliskan **mitra dan lokasi mitra**:

- ✓ PKM Kelompok Pengrajin Bambu di Desa Susut Kecamatan Susut Bangli
- ✓ PKM Kelompok Tani Jeruk di Desa...Kecamatan...Payakumbuh
- ✓ PKM Usaha Pengolahan Ikan Patin di Desa... Kec..... Kab... Sumatera Barat
- ✓ PKM Posyandu ..... Kelurahan..... Kec.... Sumatera Barat
- ✓ PKM Kelompok PKK Kelurahan.... Kec.... Sumatera Barat

# 1. Program Kemitraan Masyarakat (PKM):

## R I N G K A S A N

- ✓ Kemukakan **permasalahan 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.

# 1. Program Kemitraan Masyarakat (PKM):

## PENDAHULUAN: Analisis Situasi

- ❑ Untuk Kelompok Masyarakat Ekonomi Produktif/Mengarah Produktif Ekonomis
  - ✓ Tampilkan **profil mitra** dan didukung data dan gambar
  - ✓ Jelaskan **potensi dan peluang** usahanya
  - ✓ Ungkapkan seluruh **persoalan** eksisting
- ❑ Untuk Kegiatan Non Ekonomi , Masyarakat Umum
  - ✓ Uraikan **lokasi mitra dan kasus** yang terjadi/pernah terjadi dan didukung dengan data dan gambar
  - ✓ Jelaskan aspek **Sosial Budaya, Religi, Kesehatan Mitra dan Mutu Layanan atau Kehidupan Bermasyarakat**
  - ✓ Ungkapkan seluruh **persoalan** eksisting

# 1. Program Kemitraan Masyarakat (PKM):

## PENDAHULUAN: Permasalahan Mitra

Mengacu kepada butir Analisis Situasi, lakukan:

- ❑ Untuk Mitra Usaha/ Calon Kelompok Wirausaha
  - ✓ Penentuan permasalahan prioritas mitra baik **PRODUKSI**, **PEMASARAN** maupun **MANAJEMEN**.
- ❑ Untuk Kegiatan Non Ekonomi/Sosial
  - ✓ Nyatakan persoalan prioritas mitra dalam aspek **SOSIAL BUDAYA** dan **MUTU LAYANAN** atau **KEHIDUPAN BERMASYARAKAT**
- ❑ Usahakan permasalahannya bersifat **spesifik, konkret** serta **benar-benar** merupakan permasalahan mitra.

# 1. Program Kemitraan Masyarakat (PKM):

## SOLUSI DAN TARGET LUARAN

- ❑ Solusi **terkait** betul dengan permasalahan
- ❑ Uraikan **pendekatan** yang ditawarkan untuk menyelesaikan persoalan mitra
- ❑ Uraikan **hasil riset** tim terkait dengan solusi
- ❑ Setiap solusi mesti ada **target luarannya**
- ❑ Target luaran bersifat **kuantitatif/terukur**
- ❑ Jika luaran berupa barang atau sertifikat dan sejenisnya, nyatakan juga **spesifikasinya**
- ❑ **ISI TABEL TARGET CAPAIAN**

# 1. Program Kemitraan Masyarakat (PKM):

## **METODE PELAKSANAAN**

- ❑ Merupakan **langkah-langkah** dalam melaksanakan **SOLUSI** , seperti
  - ✓ Penyuluhan/Penyadaran /Pendidikan
  - ✓ Pelatihan
    - Pelatihan Manajemen Usaha
    - Pelatihan Produksi
    - Pelatihan Administrasi
  - ✓ Penerapan alat produksi
  - ✓ Demplot
  - ✓ Pendampingan
  - ✓ Evaluasi
  
- ❑ **URAIKAN PARTISIPASI MITRA DALAM PELAKSANAAN PROGRAM**



# 1. Program Kemitraan Masyarakat (PKM):

## BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

- ❑ Buat Tabel yang menunjukkan hubungan antara **kegiatan** dan **biaya**.
- ❑ Kelayakan **Usulan Biaya** yang dirinci ke dalam klasifikasi:
  - Honor (bukan untuk pengurus)
  - Bahan Habis
  - Peralatan/Suku Cadang
  - Perjalanan
  - Lain-lain pengeluaran
- ❑ \*\* Biaya program sudah termasuk PPn (10%), PPh pasal 21
- ❑ Buat tabel yang memuat **Jadwal Kegiatan** secara **lengkap dan rinci** dalam bentuk barchart

# 1. Program Kemitraan Masyarakat (PKM):

## L A M P I R A N

- ❑ **Lampiran 1:** Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul yang telah ditandatangani
- ❑ **Lampiran 2:** Gambaran Ipteks yang akan ditransfer kepada mitra
- ❑ **Lampiran 3:** Peta Lokasi Wilayah Mitra (yang menunjukkan jarak dari PT pengusul)
- ❑ **Lampiran 4:** Surat Pernyataan Kesediaan Bekerjasama mitra (bermaterai 6000)
- ❑ **Lampiran 5:** Surat Pernyataan ketua pelaksana (bermaterai 6000)
- ❑ **Lampiran 6:** Justifikasi RAB

## 2. Kuliah Kerja Nyata – Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PPM)

### TUJUAN:

- ❑ Mempertahankan KKN sebagai **matakuliah wajib**.
- ❑ Mengubah paradigma **pembangunan** (*development*) menjadi paradigma **pemberdayaan** (*empowerment*).
- ❑ Mengembangkan tema-tema KKN-PPM dengan **konsep** *co-creation*, *co-financing* dan *co-benefit*, dan **hilirisasi** hasil-hasil riset dosen yang dapat diterapkan kepada masyarakat melalui program KKN-PPM.
- ❑ Mengembangkan tema-tema KKN-PPM yang **bermitra** dengan pemerintah dan dunia usaha.

## 2. Kuliah Kerja Nyata – Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PPM)

### **CAPAIAN HASIL JANGKA PANJANG:**

- ❑ Meningkatnya keberdayaan masyarakat secara terukur:
  - ✓ Kenaikan pendapatan perkapita
  - ✓ Penurunan emisi CO<sub>2</sub>
  - ✓ Peningkatan Indeks Pembangunan Manusia (IPM)
  - ✓ Peningkatan Indeks Pembangunan Gender (IPG)
  - ✓ Penurunan angka kematian ibu melahirkan
  - ✓ Peningkatan umur harapan hidup dll

## 2. Kuliah Kerja Nyata – Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PPM)

### KRITERIA:

- ✓ Diprioritaskan usulan kegiatan merupakan **diseminasi** hasil penelitian tim pengusul
- ✓ Program yang dilaksanakan bersifat **tematik**
- ✓ Jangka waktu kegiatan minimum **1 bulan** dan maksimum **2,5 bulan**
- ✓ Tim pelaksana meliputi **dosen pembimbing lapangan (DPL) dan mahasiswa**
- ✓ Jumlah mahasiswa yang dilibatkan **minimal 20 orang**
- ✓ Usulan dana maksimum **Rp 50.000.000,-**
- ✓ Jarak dari Perguruan Tinggi pengusul maksimum **200 km** atau masih dalam **wilayah provinsi**

## 2. Kuliah Kerja Nyata – Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PPM)

### **LUARAN WAJIB:**

- ✓ **Artikel ilmiah** yang dipublikasikan pada Jurnal ber ISSN / prosiding ber ISSN dari seminar nasional
- ✓ **Artikel** media massa cetak/elektronik
- ✓ **Video** kegiatan
- ✓ **Peningkatan keberdayaan mitra** sesuai permasalahan (merujuk Tabel 2.11)

## 2. Kuliah Kerja Nyata – Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PPM)

### **PERSYARATAN PENGUSUL:**

- ✓ Tim pengusul berjumlah **maksimum 3 orang** (Ketua dan 2 anggota) yang sekaligus berperan sebagai DPL
- ✓ Hanya boleh melaksanakan KKN-PPM sebanyak **3 kali sebagai Ketua.**

# 2. KKN-PPM

## **SISTEMATIKA USULAN**

Halaman Sampul

Halaman Pengesahan

Identitas dan Uraian Umum

Daftar Isi

Ringkasan Proposal

**I. PENDAHULUAN**

**II. TARGET LUARAN**

**III. METODE PELAKSANAAN**

**IV. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**

**V. DAFTAR PUSTAKA**

Lampiran



## 2. KKN-PPM

# P E N D A H U L U A N

- ❑ Penjelasan secara rinci **potensi unggulan atau masalah** di masyarakat sasaran.
- ❑ Identifikasi dan rumuskan **potensi/masalah utama** yang ingin diperbaiki melalui Program KKN-PPM.
- ❑ Penjelasan usulan **penyelesaian permasalahan**, dan bagaimana cara pemberdayaan masyarakat.
- ❑ Uraikan **teknologi/metoda/kebijakan/konsep** yang akan digunakan untuk mengatasi permasalahan dan uraikan alasannya.
- ❑ Uraikan lembaga yang menjadi **mitra** Program KKN-PPM, disertai dengan **profil** singkatnya.
- ❑ **Profil kelompok sasaran** beserta potensi/permasalahannya dari berbagai aspek.

## 2. KKN-PPM

# TARGET LUARAN

- ❑ Jelaskan secara **rinci dan terukur** indikator capaian produk Program KKN-PPM yang dituju, misalnya:
  - ✓ Peningkatan produksi
  - ✓ Efisiensi biaya
  - ✓ Perbaikan sistem
  - ✓ Peningkatan partisipasi masyarakat
  - ✓ Peningkatan swadana dan swadaya masyarakat
- ❑ **ISI TABEL TARGET LUARAN**

# 2. KKN-PPM

## METODE PELAKSANAAN

### ❑ **Persiapan dan Pembekalan**

- ✓ Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKN-PPM
- ✓ Materi persiapan dan pembekalan KKN-PPM yang perlu diberikan kepada mahasiswa

### ❑ **Pelaksanaan**

- ✓ Sebutkan langkah-langkah dalam bentuk program yang akan dilaksanakan untuk mencapai hasil
- ✓ Sebutkan metode yang digunakan dalam melakukan pemberdayaan kelompok sasaran
- ✓ Langkah-langkah operasional yang diperlukan untuk mengatasi permasalahan
- ✓ Sebutkan volume pekerjaan dalam bentuk Jam Kerja Efektif Mahasiswa (JKEM)
- ✓ Setiap mahasiswa harus melakukan pekerjaan sebanyak 144 JKEM selama minimal 1 bulan kegiatan KKN-PPM

## 2. KKN-PPM

# BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

- ❑ Buat Tabel yang menunjukkan hubungan antara **kegiatan** dan **biaya**.
- ❑ Kelayakan **Usulan Biaya** yang dirinci ke dalam klasifikasi:
  - Honorarium (sesuai ketentuan, maksimum 20%)
  - Bahan Habis
  - Peralatan/Suku Cadang
  - Perjalanan
  - Lain-lain pengeluaran
- ❑ Buatlah tabel yang memuat **Jadwal Kegiatan** secara **lengkap dan rinci** dalam bentuk bar chart yang merefleksikan tahapan pekerjaan
- ❑ **Tempat pelaksanaan** kegiatan KKN-PPM disajikan dalam **format tabel** (Dusun, Desa, Kecamatan dan Kabupaten)

# 2. KKN-PPM

## LAMPIRAN

- ❑ **Lampiran 1:** Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul (harus dengan tanda tangan asli, bukan hasil pemindaian)
- ❑ **Lampiran 2:** Denah lokasi pelaksanaan program KKN-PPM (jarak dari PT pengusul ke lokasi KKN-PPM)
- ❑ **Lampiran 3:** Surat Pernyataan Kesiediaan Kerjasama Mitra (bermaterai 6000)
- ❑ **Lampiran 4:** Surat Pernyataan ketua pelaksana bahwa proposal tidak sedang diusulkan atau didanai dari sumber pendanaan lainnya (bermaterai 6000)
- ❑ **Lampiran 5:** Justifikasi RAB

# 3. Program Penerapan Iptek kepada Masyarakat (PPIM)

## TUJUAN:

- ❑ Memberikan dukungan, penguatan, dan pedampingan pelaksanaan **program prioritas** dalam implementasi kerjasama dengan lembaga negara/LPK/LPNK.
- ❑ Memberikan **solusi** terhadap permasalahan prioritas di suatu wilayah.
- ❑ Membentuk/mengembangkan sekelompok masyarakat yang **mandiri** secara ekonomi dan sosial.
- ❑ Membantu menciptakan **ketentraman**, dan kenyamanan dalam kehidupan bermasyarakat.
- ❑ Meningkatkan **keterampilan** berpikir, membaca dan menulis atau keterampilan lain yang dibutuhkan (*softskill* dan *hardskill*).

# 3. Program Penerapan Iptek kepada Masyarakat (PPIM)

## SASARAN HASIL:

Membantu mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh:

- ✓ **Masyarakat umum:** kemiskinan, kesetaraan gender dan inklusi sosial, bencana alam, keamanan, kesehatan, pendidikan, lingkungan, kependudukan, sosial politik dan masalah sosial lainnya.
- ✓ **Masyarakat ekonomi produktif:** produksi, manajemen, dan pemasaran.

# 3. Program Penerapan Iptek kepada Masyarakat (PPIM)

## SASARAN MITRA:

- ❑ **Kelompok usaha masyarakat:** Bumdes atau unit usaha desa lainnya, Koperasi, dan kelompok usaha ekonomi produktif yang dibentuk oleh lembaga negara/LPK/LPNK.
- ❑ **Kelompok masyarakat umum:** karang taruna, dasa wisma, pokdarwis, dan kelompok masyarakat umum lainnya yang ada di desa.
- ❑ Mitra ditentukan minimal **dua kelompok masyarakat umum**, atau **dua kelompok masyarakat ekonomi produktif**; atau **satu kelompok masyarakat umum dan satu kelompok masyarakat ekonomi produktif**.
- ❑ Bidang kegiatan yang dilaksanakan dalam PPIM merupakan **program prioritas** yang sudah ditentukan.



# 3. Program Penerapan Iptek kepada Masyarakat (PPIM)

## KRITERIA:

- ✓ DRPM menunjuk dan memberikan **penugasan** kepada perguruan tinggi sebagai pelaksana dengan mempertimbangkan kompetensi dan sumberdaya yang dimiliki.
- ✓ DRPM **menunjuk** seorang dosen dari perguruan tinggi yang mendapatkan tugas sebagai ketua tim pelaksana.
- ✓ Perguruan tinggi yang ditunjuk dapat membentuk **tim pelaksana** yang berasal dari perguruan tinggi lain atau institusi di luar perguruan tinggi.
- ✓ Tim pelaksana mengajukan usulan kegiatan sesuai **penugasan**.
- ✓ Iptek yang akan diterapkan ke masyarakat adalah produk iptek yang sudah **teruji** dan sesuai dengan **kebutuhan** masyarakat.
- ✓ Kegiatan dilaksanakan untuk **1 tahun** anggaran.
- ✓ Pembiayaan kegiatan dari DRPM maksimal **Rp150.000.000** dan sumber pembiayaan lain dari mitra kerjasama.

# 3. Program Penerapan Iptek kepada Masyarakat (PPIM)

## LUARAN WAJIB:

- ✓ **Satu artikel ilmiah** yang dipublikasikan pada Jurnal ber ISSN / prosiding ber ISSN dari seminar nasional
- ✓ **Satu artikel** media massa cetak/elektronik
- ✓ **Video** kegiatan
- ✓ **Peningkatan keberdayaan mitra** sesuai permasalahan (merujuk Tabel 2.11)

# 3. Program Penerapan Iptek kepada Masyarakat (PPIM)

## PERSYARATAN PENGUSUL:

- ✓ Ketua dan anggota pelaksana sebanyak **2-5 orang**
- ✓ Tim pelaksana memiliki **kompetensi yang sesuai** dengan kegiatan yang dilaksanakan
- ✓ Wajib melibatkan minimal **empat orang mahasiswa**.

**Terima Kasih**

**Elita Amrina**

**Jurusan Teknik Industri – Fakultas Teknik  
Universitas Andalas**

**[elita@eng.unand.ac.id](mailto:elita@eng.unand.ac.id)**

