

EDISI REVISI 2019

PANDUAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI XII



Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
Tahun 2018

MERAIH HIBAH
PPM

MONO TAHUN

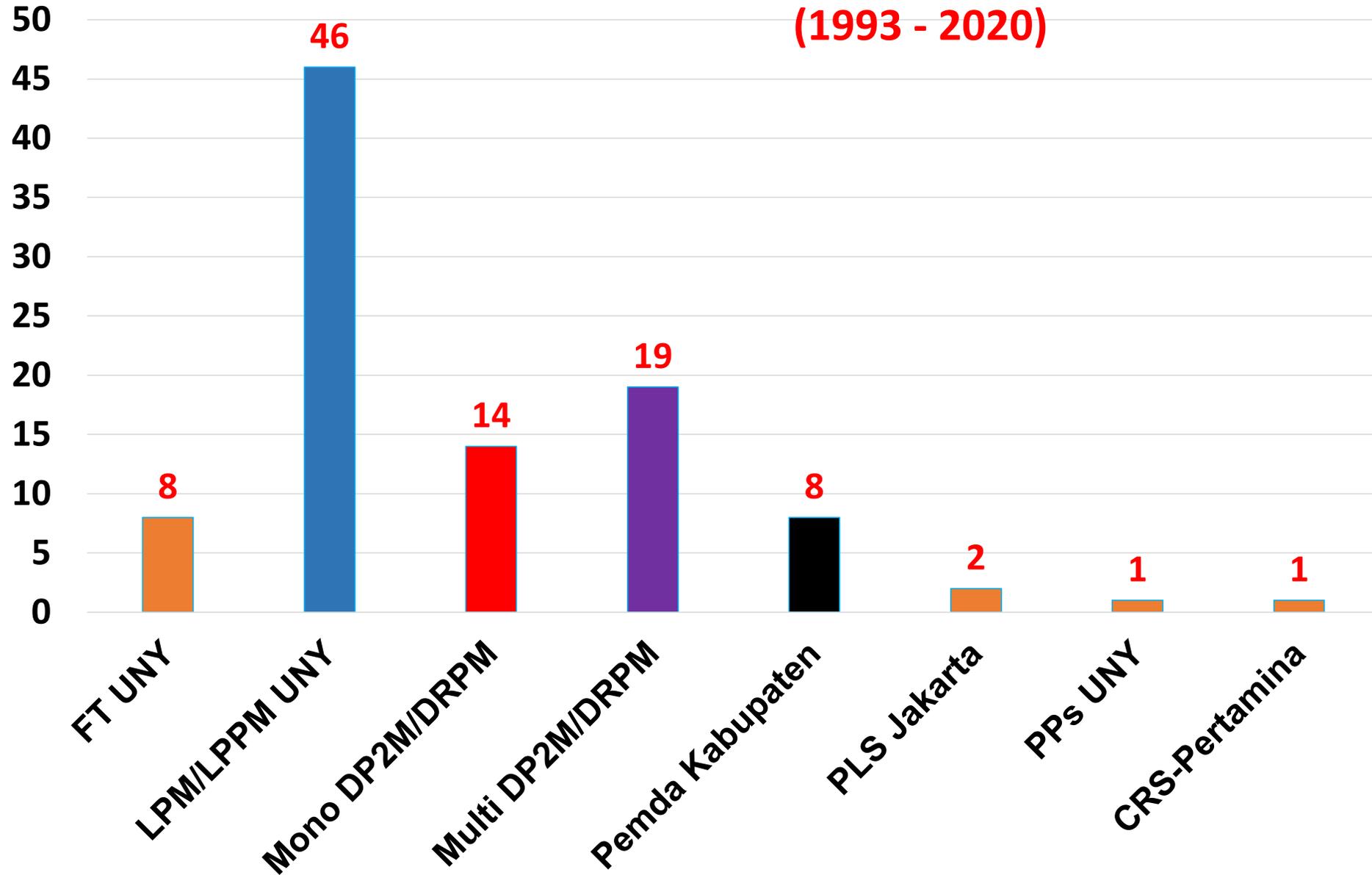
Oleh:

DARMONO

(darmono@uny.ac.id)

Dosen Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

PENGALAMAN NARASUMBER DALAM KEGIATAN PPM (1993 - 2020)



MARI KITA TINJAU
PANDUAN PPM DRPM DIKTI
EDISI XII-2018 REVISI 2019
(Khusus Skema Mono Tahun)

PANDUAN PENELITAIN DAN PPM DIKTI_EDISI XII_2018 Rev 2019:

A. Kategori Kompetitif Nasional

1. Program Kemitraan Masyarakat (PKM)
2. Program Kemitraan Masyarakat Stimulus (PKMS)
3. Program Kuliah Kerja Nyata Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PPM)
4. Program Pengembangan Kewirausahaan (PPK)
5. Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah (PPPUD)
6. Program Pengembangan Usaha Produk Intelektual Kampus (PPUPIK)
7. Program Pengembangan Desa Mitra (PPDM)
8. Program Kemitraan Wilayah (PKW)

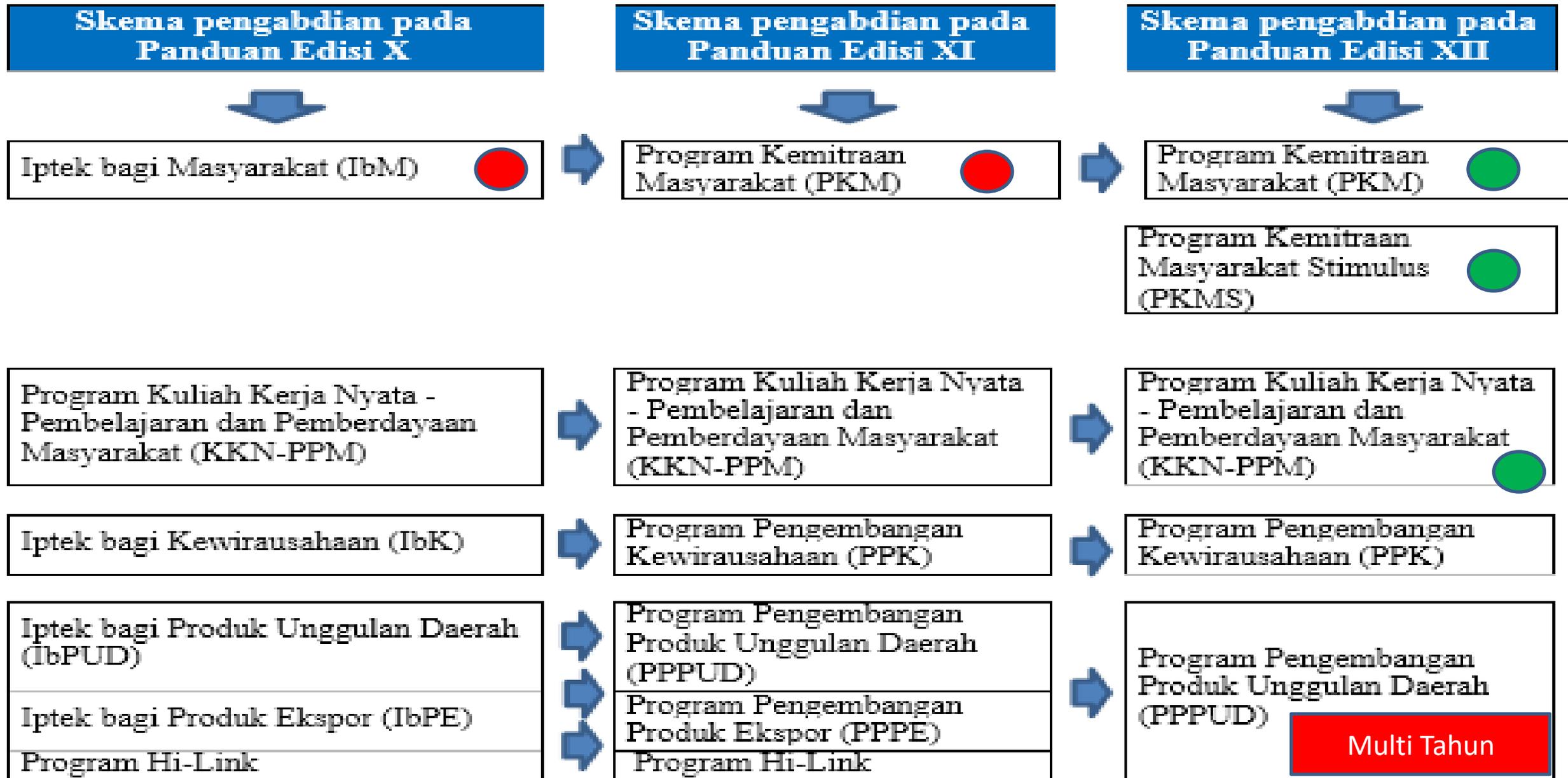
B. Kategori Desentralisasi

- Program Pemberdayaan Masyarakat Unggulan Perguruan Tinggi (PPMUPT)

C. Kategori Penugasan

- Program Penerapan Ipteks kepada Masyarakat (PPIM)

Tabel 2.13 Penyesuaian Skema Pengabdian kepada Masyarakat Panduan Edisi X (2016) dan Edisi XI (2017) ke Panduan Edisi XII (2018)_Rev 2019



Tabel 2.13 Penyesuaian Skema Pengabdian kepada Masyarakat Panduan Edisi X (2016) dan Edisi XI (2017) ke Panduan Edisi XII (2018)_Rev 2019 (LANJUTAN)



**Tabel. Konversi Skema Program PPM (Panduan Unand 2017)
Ke Skema Program PPM Dikti Edisi XII (Panduan 2018_Rev 2019)**

No.	PANDUAN PPM DRPM DIKTI EDISI XII (2018)_REV 2019	
	SKEMA	ALOKASI ANGGARAN
1.	Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Mono Tahun (Maks. Rp 50 Juta)
2.	Program Kemitraan Masyarakat Stimulus (PKMS)	Mono Tahun (Mks. Rp Maks. 25 Juta)
3.	Program Kuliah Kerja Nyata Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat (KKN – PPM)	Mono Tahun (Rp Maks. 75 Jut/a)

Persyaratan umum usulan proposal Pengabdian kepada Masyarakat

- Dosen memiliki NIDN/NIDK.
- Pengusul dengan kompetensi multidisiplin sesuai dengan bidang yang diusulkan, minimal 2 (dua) kompetensi.
- Pengusul hanya boleh melaksanakan PKM/KKN-PPM sebanyak 3 kali sebagai ketua, PKMS sebanyak 2 kali.
- Wajib melibatkan 4 orang mahasiswa (multi tahun) dan 2 orang mhs (mono tahun)
- Penerapan Iptek dari hasil penelitian Tim Pengusul
(**DIPRIORITASKAN**)



PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)

1. PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)

Misi: Membentuk masyarakat produktif yang tenteram dan sentosa

Tujuan PKM:

- 1) Meningkatkan kemandirian masyarakat secara ekonomi ataupun sosial;
- 2) Membantu menciptakan ketentraman, dan kenyamanan dalam kehidupan bermasyarakat; dan
- 3) Meningkatkan keterampilan berpikir, membaca dan menulis atau keterampilan lain yang dibutuhkan (*softskill* dan *hardskill*).

MITRA PKM:

- 1) Satu Kelompok Masyarakat Umum (PKK, Posyandu, Remaja Masjid, Karang Taruna, Pengurus RT/RW, Sekolah, dll.), atau
- 2) Satu Kelompok Masyarakat Ekonomi Produktif (IRT dengan 4 karyawan di luar pemilik, Kelompok Tani (KUB Wanita Tani, P3A, Kelompok Ternak, Kelompok Nelayan, Kelompok Usaha lainnya), atau
- 3) Satu Kelompok Masyarakat mengarah Ekonomi Produktif (Dasa Wisma, PKK, Pokdarwis, Kelompok usaha lainnya → 5 orang/kelompok)

Kriteria dan Pengusulan PKM:

- 1) Program mono tahun dengan waktu kegiatan 8 bulan (bisa dilihat dari jadwal pelaksanaan)
- 2) Usulan dana maksimum Rp 50.000.000 (boleh kurang tetapi tidak boleh lebih);
- 3) Memiliki satu mitra sasaran (1 mitra kerja boleh, 2 mitra akan lebih baik tetapi yang sejenis);
- 4) Permasalahan yang ditangani pada mitra kerja minimal 2 (dua) bidang masalah;
- 5) Jarak mitra dari PT pengusul maksimum 200 km.

Bidang Masalah pada Program PPM:

- 1) **Bidang Pertanian** (Pertanian pada umumnya, Perkebunan, Peternakan, Perikanan, Kelautan, Nelayan, dll).
- 2) **Bidang Kesehatan** (Posyandu, UPGK, Puskesmas, TPA, ...);
- 3) **Pendidikan** (PAUD, PKBM, TPA, Sekolah, Pompes, ...)
- 4) **Bidang Ekonomi**;
- 5) **Bidang Manajemen** (Keuangan, Pemasaran, dll.);
- 6) **Bidang Sosial** (Anak Jalanan, Panti Jompo, Panti Asuhan, dll.)
- 7) **Bidang Seni** (Kebudayaan, Sanggar Seni, Pedalangan, Kerajinan, Karawitan, Seni Lukis, Tari Tari, dll.) dst.

Sistematika Usulan PKM (Lihat Panduan Edisi X-2016)

1. JUDUL (Singkat dan Jelas, Misal: PKM bagi [OK]/ Pelatihan [X], Penerapan [X])
2. IDENTITAS PENGUSUL
3. MITRA PPM
4. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN (Luaran Wajib dan Luaran Tambahan)
5. ANGGARAN (Honor Tim Tidak Boleh, Belanja Bahan, dan Belanja Perjalanan Lainnya)
6. RINGKASAN (Judul, Permasalahan Mitra, Tujuan, Metode, Hasil yang Diharapkan)
7. PENDAHULUAN: (1) Analisis Situasi (Profil Mitra Sasaran didukung hasil survey/foto permasalahan mitra dan data kuantitatif). (2) Permasalahan Mitra (Minimal 2 Bidang)
8. SOLUSI PERMASALAHAN (Mengatasi 2 Bidang Masalah, Partisipasi Mitra, dan Evaluasi Program dengan tolok ukur keberhasilan yang jelas)
9. METODE PELAKSANAAN (Sesuaikan dengan permasalahan prioritas, tujuan, dan indikator keberhasilan)
10. JADWAL (dibuat dalam bentuk Bar Chart)
11. DAFTAR PUSTAKA (Sesuai dan harus cocok dengan sitasinya/kutipannya).
12. LAMPIRAN:
 - BIODATA TIM PENGUSUL (*CURRICULUM VITAE*)
 - GAMBARAN IPTEKS YANG AKAN DIKEMBANGTERAPKAN
 - PETA LOKASI MITRA KERJA/SASARAN
 - SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA KERJA/SASARAN (Template Terlampir)
 - BUKTI PEROLEHAN HKI (Misal: Sertifikat Sudah Terdaftar, dll.)

Luaran wajib PPM Mono Tahun:

- 1) Artikel ilmiah (1 Jurnal ber-ISSN atau 1 Prosiding).**
- 2) Artikel pada media masa cetak/ *online*.**
- 3) Video kegiatan (diunggah di *Youtube*).**
- 4) Peningkatan level keberdayaan mitra (**Pilihan luaran sesuai kegiatan**)**

Luaran Wajib Program PPM Multi Tahun:

- 1) Satu judul/tahun Artikel ilmiah yang dipublikasikan melalui Jurnal Nasional ber-ISSN, bukan jurnal terbitan PT pengusul atau**
- 2) Satu judul/tahun prosiding dari seminar internasional,**
- 3) Artikel pada media masa cetak/online (Koran nasional, Koran lokal, dll.)**
- 4) Video kegiatan pilih judul sesuai yang dijanjikan dalam proposal (*Youtube*)**



PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT STIMULUS (PKMS)

Usulan Program PKMS (Bedanya dengan PKM):

- 1) Program mono tahun dengan waktu kegiatan 6 bulan (bisa dilihat dari jadwal pelaksanaan)
- 2) Usulan dana maksimum Rp 25.000.000 (boleh kurang tetapi tidak boleh lebih);
- 3) Memiliki satu mitra sasaran (1 mitra kerja CUKUP);
- 4) Melibatkan 2 mahasiswa.
- 5) Permasalahan yang ditangani pada mitra kerja cukup 1 (stau) bidang masalah (TIDAK PERLU 2);
- 6) Jarak mitra dari PT pengusul maksimum 100 km.



**PROGRAM KULIAH KERJA NYATA
PEMBELAJARAN DAN PEMBERDAYAAN
MASYARAKAT (KKN-PPM)**

Pendahuluan:

- 1) meningkatkan citra dan mutu kegiatan KKN, maka pelaksanaan KKN dirancang lebih kontekstual dengan mengubah paradigma pembangunan menjadi paradigma pemberdayaan.
- 2) Revitalisasi KKN menjadi: Kuliah Kerja Nyata– Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PPM) Perguruan Tinggi (PT) di seluruh Indonesia sangatlah penting.
- 3) Kenyataan bahwa banyak PT yang dulu menetapkan MK KKN menjadi mata kuliah wajib tingkat sarjana sekarang hanya menjadi MK Pilihan dan bahkan banyak perguruan tinggi yang sudah menghapus MK KKN dari kurikulumnya.

Tujuan KKN-PPM:

- 1) Mempertahankan matakuliah KKN menjadi matakuliah wajib pada Perguruan Tinggi di Indonesia;
- 2) Mengubah pelaksanaan program KKN-PPM dari paradigma pembangunan menjadi paradigma pemberdayaan;
- 3) 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; dan
- 4) Mengembangkan tema-tema KKN-PPM yang bermitra dengan pemerintah dan dunia usaha.

Luaran Wajib KKN-PPM:

- 1) Artikel ilmiah yang dipublikasikan melalui Jurnal Nasional ber-ISSN atau prosiding ber -ISBN dari seminar nasional;
- 2) Artikel pada media massa cetak/elektronik;
- 3) Video kegiatan; dan
- 4) Peningkatan keberdayaan mitra sesuai permasalahan yang dihadapi

Kreteria Kegiatan KKN-PPM:

- 1) Diprioritaskan usulan kegiatan merupakan diseminasi hasil penelitian tim pengusul;
- 2) Program yang dilaksanakan bersifat tematik;
- 3) Jangka waktu kegiatan minimum 1 bulan dan maksimum 2.5 bulan;
- 4) Tim pelaksana meliputi DPL dan mahasiswa;
- 5) Jumlah mahasiswa yang dilibatkan minimal 20 orang;
- 6) Dana usulan maksimum Rp 50.000.000; dan
- 7) Jarak dari perguruan tinggi pengusul maksimum 200 Km atau masih dalam wilayah provinsi.

Persyaratan Pengusul KKN-PPM:

- 1) Tim pengusul berjumlah maksimum 3 orang (1 orang ketua dan 2 anggota) yang salah satu sekaligus berperan sebagai Dosen Pembimbing Lapangan (DPL); dan
- 2) Seorang dosen hanya boleh melaksanakan KKN-PPM sebanyak 3 kali sebagai ketua.

Acuan Luaran Usulan Proposal PPM

Lihat Tabel 2.11. Hal. 29 – 30

Panduan Edisi XII Edisi 2018 Revisi 2019

Sistematikan Usulan KKN-PPM:

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

DAFTAR ISI

RINGKASAN PROPOSAL

Kemukakan 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 dan ditulis dengan jarak 1 spasi.

BAB 1 PENDAHULUAN

- 1) Penjelasan secara rinci potensi unggulan atau masalah di masyarakat.
- 2) Identifikasikan dan rumuskan potensi/masalah utama;
- 3) Penjelasan usulan penyelesaian permasalahan, dan bagaimana cara pemberdayaan masyarakat;
- 4) Teknologi/metoda/kebijakan/konsep yang akan digunakan;
- 5) Lembaga yang menjadi mitra Program KKN-PPM,
- 6) Profil singkat lembaga mitra, jumlah lembaga mitra, kesediaan adanya dana pendamping dari lembaga mitra,
- 7) Bidang usaha/permasalahan yang akan diangkat atau diselesaikan.

BAB 2. TARGET DAN LUARAN

Jelaskan secara rinci indikator capaian produk Program KKN-PPM yang dituju, misalnya:

- 1) peningkatan produksi, efisiensi biaya, perbaikan sistem,
- 2) peningkatan partisipasi masyarakat,
- 3) peningkatan swadana dan swadaya masyarakat atau pemda dan lain-lain yang dihasilkan oleh Program KKN-PPM untuk kelompok sasaran dan lingkungan sekitarnya.

Rencana Target Capaian:

No.	Jenis Luaran	Indikator Capaian
1	Publikasi ilmiah di jurnal/prosiding ¹⁾	
2	Publikasi pada media masa (cetak/elektronik) ²	
3	Peningkatan kualitas dan kuantitas produksi ³⁾	
4	Efisiensi biaya aktivitas ekonomi produktif masyarakat ³⁾	
5	Perbaikan system, manajemen produksi, tata kelola pemerintahan desa ³⁾	
6	Peningkatan kesehatan/pendidikan/ketentraman masyarakat ³⁾	
7	Peningkatan pendapatan dan partisipasi masyarakat ³⁾	
8	Peningkatan swadana dan swadaya masyarakat ³⁾	
9	Hak kekayaan intelektual (paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi) ⁴⁾	
10	Jasa, model, rekayasa sosial, sistem, produk/barang ⁵⁾	
11	Buku ajar ⁶⁾	

Catatan:

- 1) Isi dengan tidak ada, draf, *submitted, reviewed, accepted*, atau *published*
- 2) Isi dengan tidak ada, draf, proses *editing*, atau sudah terbit
- 3) Isi dengan ada atau tidak ada peningkatan
- 4) Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau *granted*
- 5) Isi dengan tidak ada, draf, produk, atau penerapan
- 6) Isi dengan tidak ada, draf, proses *editing*, atau sudah terbit ber-ISBN

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

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

1. Persiapan dan Pembekalan

- a. Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKN-PPM.
- b. Materi persiapan dan pembekalan KKN-PPM yang perlu diberikan kepada mahasiswa.

2. Pelaksanaan

- a. Tuliskan langkah-langkah dalam bentuk program yang akan dilaksanakan untuk mencapai hasil yang diharapkan dari tema KKN-PPM yang diajukan. Langkah-langkah ini dapat dijabarkan dalam bentuk tabel atau *flowchart*.
- b. Tuliskan metode yang digunakan dalam melakukan pemberdayaan kelompok sasaran.
- c. Langkah-langkah operasional yang diperlukan untuk mengatasi permasalahan yang dideskripsikan pada Pendahuluan.
- d. Tuliskan volume pekerjaan dalam bentuk Jam Kerja Efektif Mahasiswa (JKEM).
- e. Setiap mahasiswa harus melakukan pekerjaan sebanyak 144 JKEM selama minimal 1 bulan kegiatan KKN-PPM.

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

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

1. Persiapan dan Pembekalan

- a. Mekanisme pelaksanaan kegiatan KKN-PPM.
- b. Materi persiapan dan pembekalan KKN-PPM yang perlu diberikan kepada mahasiswa.

2. Pelaksanaan

- a. Tuliskan langkah-langkah dalam bentuk program yang akan dilaksanakan untuk mencapai hasil yang diharapkan dari tema KKN-PPM yang diajukan. Langkah-langkah ini dapat dijabarkan dalam bentuk tabel atau *flowchart*.
- b. Tuliskan metode yang digunakan dalam melakukan pemberdayaan kelompok sasaran.
- c. Langkah-langkah operasional yang diperlukan untuk mengatasi permasalahan yang dideskripsikan pada Pendahuluan.
- d. Tuliskan volume pekerjaan dalam bentuk Jam Kerja Efektif Mahasiswa (JKEM).
- e. Setiap mahasiswa harus melakukan pekerjaan sebanyak 144 JKEM selama minimal 1 bulan kegiatan KKN-PPM.
- f. Volume total pekerjaan adalah $n \times y$ JKEM, dimana n adalah jumlah mahasiswa yang akan diterjunkan dalam KKN-PPM dimaksud; y adalah rata-rata JKEM.

Tabel Target Volume Pekerjaan

No.	Nama Pekerjaan	Program	Volume (JKEM)	Keterangan
1		a.		
		b.		
		c.		
2				
Dst.				
Total Volume kegiatan			$n \times \text{JKEM}$	$n = \text{jumlah mahasiswa}$

c. Rencana Keberlanjutan Program

Jelaskan perencanaan jangka panjang dan tindak lanjut program yang berhubungan dengan pengelolaan program, keterlibatan mitra dan masyarakat.

BAB 4. KELAYAKAN PERGURUANTINGGI

- 1) Jelaskan bahwa Program KKN-PPM ini adalah wajib dilakukan di PT pengusul yang dibuktikan dengan Surat Keputusan Rektor PT tersebut.
- 2) Jelaskan juga kegiatan- kegiatan KKN-PPM yang telah dicapai oleh LP/LPM/LPPM dari Perguruan Tinggi pengusul dalam suatu seri Program KKN-PPM dalam tema tertentu yang telah dilaksanakan.
- 3) Program KKN-PPM ini secara berkelanjutan dalam jangka panjang harus dapat mewujudkan capaian hasil misalnya meningkatnya keberdayaan masyarakat secara terukur (seperti kenaikan *income percapita*, peningkatan Indeks Pembangunan Manusia (IPM), Indeks Pembangunan Gender (IPG), penurunan angka kematian ibu melahirkan, dan peningkatan umur harapan hidup).

BAB 5. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

1. Anggaran Biaya

Rincian pembiayaan sesuai ketentuan dengan format yang berlaku (Lihat Contoh).

No.	Komponen	Biaya yang diusulkan (Rp)
1	Honorarium untuk pelaksana (TIDAK BOLEH), petugas laboratorium, dan honor pembuat sistem misal Web Desa, (maksimum 30% dan dibayarkan sesuai ketentuan)	
2	Pembelian bahan habis pakai untuk pembelian ATK, fotocopy, surat menyurat, penyusunan laporan, cetak, penjilidan, publikasi, pulsa, internet, bahan laboratorium, langganan jurnal, bahan pembuatan alat/mesin bagi mitra	
3	Perjalanan untuk pelatihan/pendampingan/evaluasi, Seminar/Workshop, akomodasi-konsumsi, lumpsum & transport Pembicara/Narasumber	
4	Sewa untuk peralatan/mesin/ruang laboratorium, kendaraan, kebun percobaan, peralatan penunjang pengabdian lainnya, dll.	
Jumlah		

2. Jadwal Pelaksanaan

Jadwal kegiatan disusun dalam bentuk diagram batang (*bar chart*) untuk rencana pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat yang diajukan.

**MARI KITA:
MENJELAJAH KE DUNIA MAYA &
KE MASYARAKAT DALAM RANGKA UNTUK
MESINKRONKAN KEBUTUHAN MASYARAKAT
DENGAN RENCANA KEGITAN PPM
SESUAI SKEMA DAN PANDUAN
YANG HARUS KITA IKUTI**

Pengabdian kepada Masyarakat (PPM)



Kegiatan ilmiah terencana civitas akademika PT dalam **membangun peradaban masyarakat** berketerampilan sains, teknologi, dan seni berbasis kepakaran individu dan/atau kelompok dosen.

Megatren Dunia:





Pembangunan Sumber Daya Manusia serta Penguasaan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi

PENDIDIKAN

**ILMU PENGETAHUAN
DAN TEKNOLOGI**

KESEHATAN

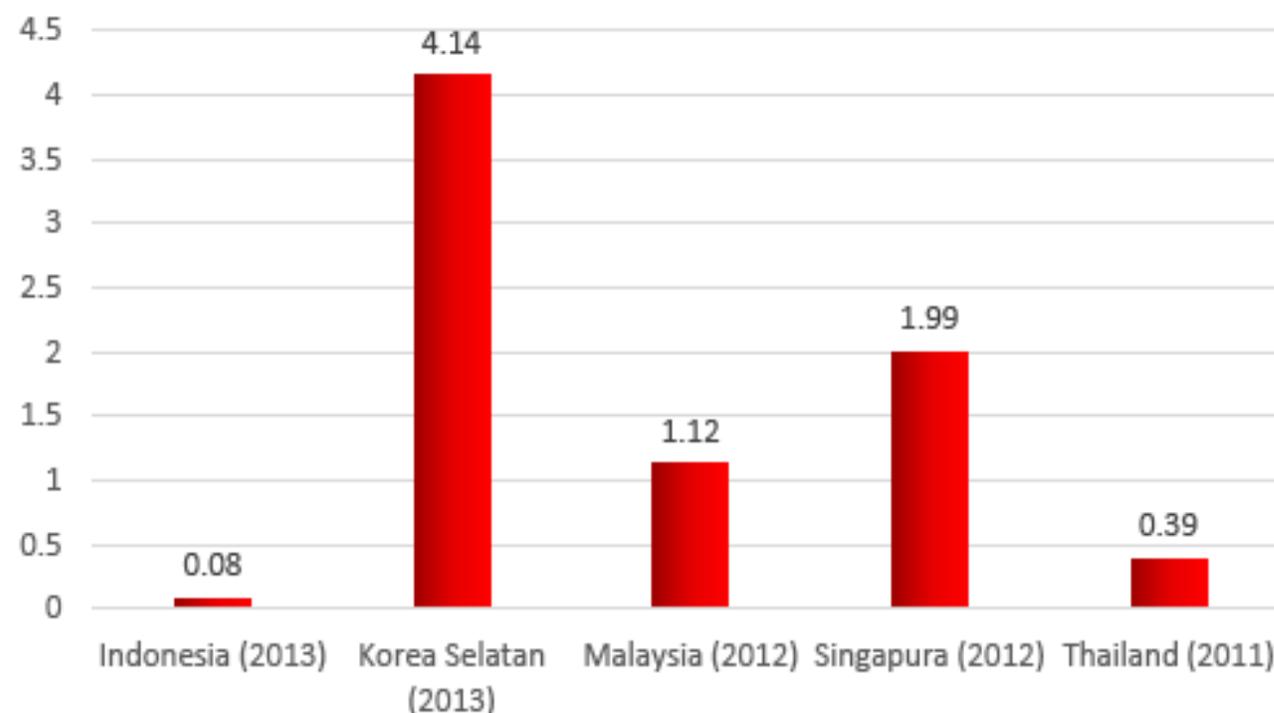
KEBUDAYAAN

Ilmu Pengetahuan dan Teknologi:

SUMBANGAN ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI TERHADAP PEMBANGUNAN DITINGKATKAN:

1. Mencapai **pengeluaran R&D menjadi 1,5 - 2,0% PDB tahun 2045** (Tahun 2013 GERD Indonesia sebesar 0,08% PDB).
2. Menjadikan **Indonesia sebagai salah satu Pusat Pengembangan Iptek di Kawasan Asia dan Dunia**, terutama dalam Ilmu Pengetahuan Benua Maritim dan Teknologi Kemaritiman, Pusat Biodiversitas, Teknologi Material, Pusat Studi Kebencanaan dan Mitigasi Bencana.

Gross Expenditure on R&D (GERD) terhadap PDB, 2013



Peringkat Indeks Daya Saing Global

No.	Negara	Skor	Peringkat
1	Switzerland	5.81	1
2	Singapura	5,72	2
3	Korea	5.03	26
4	Malaysia	5.16	18
5	China	4.95	28
6	Thailand	4.64	32
7	Indonesia	4.52	37
8	Philippines	4.36	47
9	India	4.52	55
10	Vietnam	4.31	56

Kerjasama Perguruan Tinggi – Industri - Pemerintah

PERLUNYA KELEMBAGAAN KERJA SAMA PERGURUAN TINGGI, INDUSTRI (SWASTA), DAN PEMERINTAH [*TRIPLE HELIX*]



Penelitian yang dihasilkan dapat diaplikasikan untuk pembangunan bangsa



Perguruan tinggi responsif terhadap kebutuhan industri



Insentif bagi universitas dan industri untuk mendorong kegiatan R&D

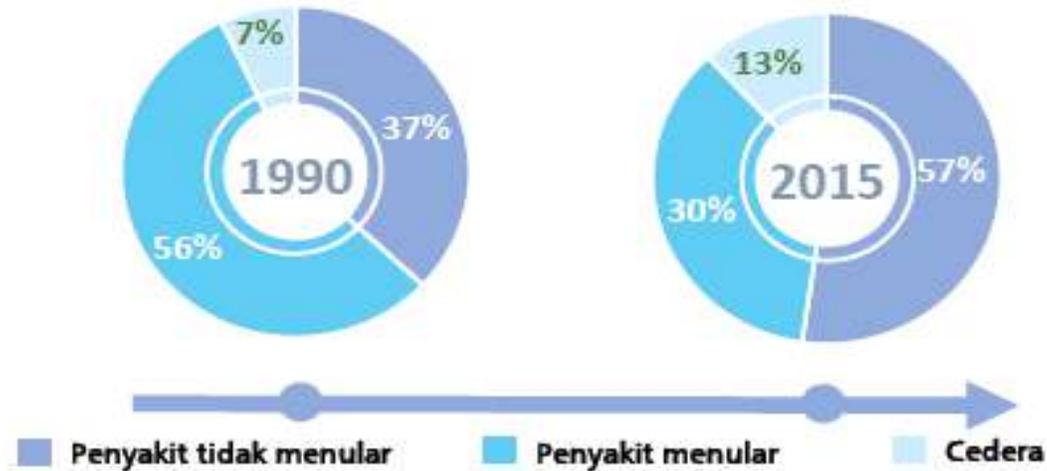
Perkembangan *Triple Helix* menjadi *N-helix* yang melibatkan N-pemangku kepentingan



Kesehatan:

Transisi Epidemiologi:

peningkatan beban dan kematian akibat penyakit tidak menular



Sumber: Double Burden of Diseases & WHO NCD Country Profiles, 2014

Proyeksi penyebab kematian: Kardiovaskular, kanker, dan penyakit tidak menular lainnya meningkat signifikan



Sumber: WHO, 2012

- HIV, TB, malaria, dan penyakit menular lainnya
- Maternal, perinatal, dan status gizi
- Penyakit kardiovaskular, kanker, dan penyakit tidak menular lainnya
- Cedera (intentional & unintentional)

Permasalahan Gizi Ganda: Kekurangan gizi cukup besar, tetapi obesitas meningkat

Menghilangkan permasalahan gizi

Kondisi saat ini:

- Balita *Stunting* 37,2%
- Obesitas dewasa: 15,4%
- Anemia ibu hamil: 37,1%

Sumber: Data Riset Kesehatan Dasar 2013

Cerdas:
Kemampuan kognitif dan motorik

Sehat:
Bebas dari penyakit tidak menular

Produktif:
Bebas dari penyakit tidak menular

SDM berdaya saing tinggi

Pembangunan Kesehatan:

PENINGKATAN DERAJAT KESEHATAN MASYARAKAT:

1. Peningkatan usia harapan hidup
2. Peningkatan kualitas hidup
3. Peningkatan sistem kesehatan yang lebih baik

Akselerasi
Penyelesaian
Permasalahan
Gizi

Mengakhiri
kasus baru
HIV/AIDS,
tuberkulosis,
dan malaria

Akses fasilitas
pelayanan
kesehatan yang
berkualitas dan
merata

Sistem
pelayanan
kesehatan
penduduk usia
lanjut
berkualitas

Perilaku hidup
sehat di
masyarakat
yang menjadi
budaya



Kebudayaan:

DINAMIKA KEBUDAYAAN INDONESIA



*Kemajemukan, Toleransi,
dan Kohesi Sosial*



*Globalisasi dan
Identitas
Budaya Bangsa*



*Otonomi dan Identitas
Kedaerahan*



*Gotong Royong
sebagai Identitas
Budaya Bangsa*

Visi 2025 (RPJPN 2005-2025)
Mewujudkan masyarakat
berakhlak mulia, bermoral,
beretika, berbudaya,
beradab, **berfalsafah**
Pancasila

2015

Mantapnya budaya dan karakter bangsa melalui pengembangan nilai-nilai luhur budaya bangsa, dan penyerapan nilai baru yang positif dan produktif

2025

2045

Meningkatnya peran kebudayaan dalam pembangunan melalui kapitalisasi nilai-nilai luhur budaya bangsa dan pengembangan etos kerja

2085

Makin mantapnya posisi dan peran **kebudayaan Indonesia** di tingkat regional dan internasional sebagai **pusat kebudayaan dan peradaban dunia**

Pembangunan Ekonomi Berkelanjutan:



Pembangunan
Infrastruktur



Ketahanan
Energi



Investasi



Ketenaga-
kerjaan



Industri

Ekonomi
Kreatif

Pariwisata

Kemaritiman

Ketahanan
Pangan

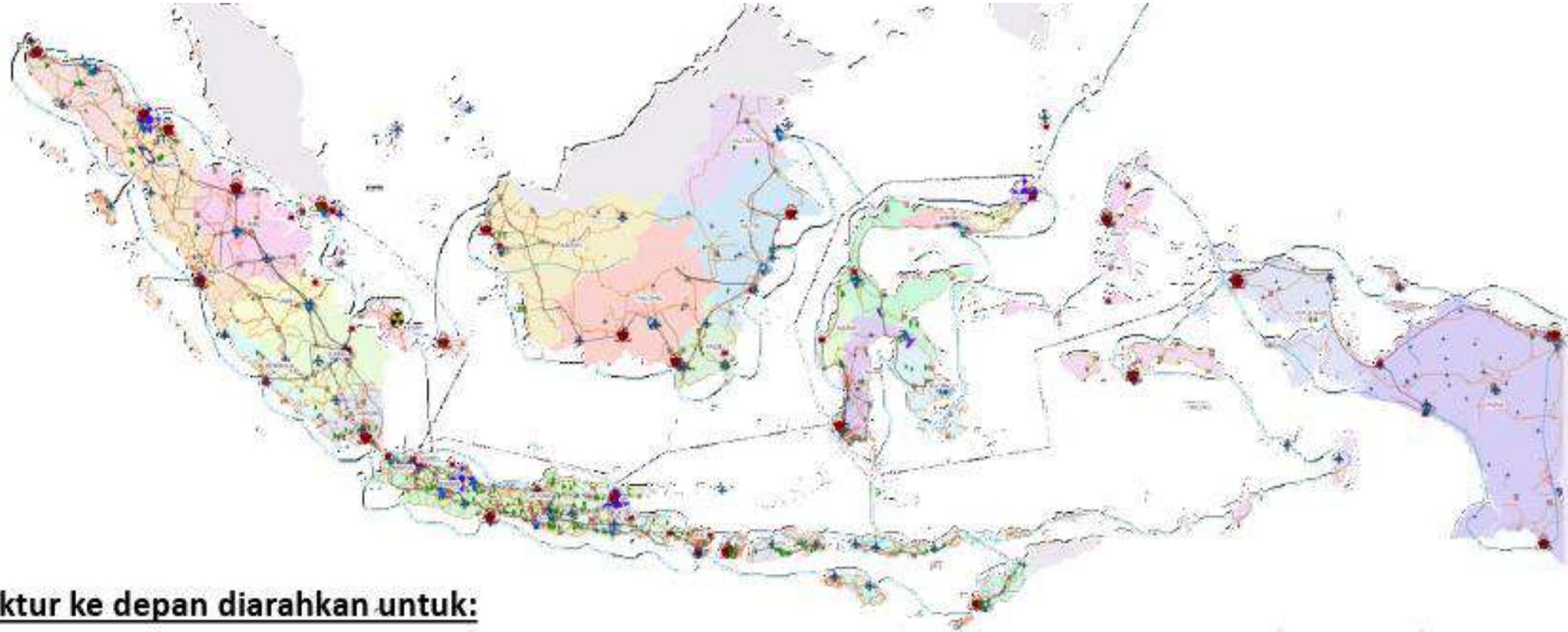
Perdagangan
Luar Negeri

Komitmen
Lingkungan
Hidup

Pembangunan Infrastruktur:

Legenda:

-  = Ruas Jalan Utama
-  = Ruas Kereta Api
-  = PKN/Kota Besar
-  = PKW/Kota Sedang
-  = Kota Pelabuhan
-  = Aerotropolis
-  = Waduk / PLTA
-  = PLTN
-  = Airport & Perintis
-  = Jalur Palapa Ring



Pembangunan Infrastruktur ke depan diarahkan untuk:



Meningkatkan Konektivitas
Fisik dan Virtual



Memenuhi Prasarana
Dasar



Antisipasi terhadap
Perubahan Iklim



Mendorong Pemerataan
Pembangunan antar Wilayah

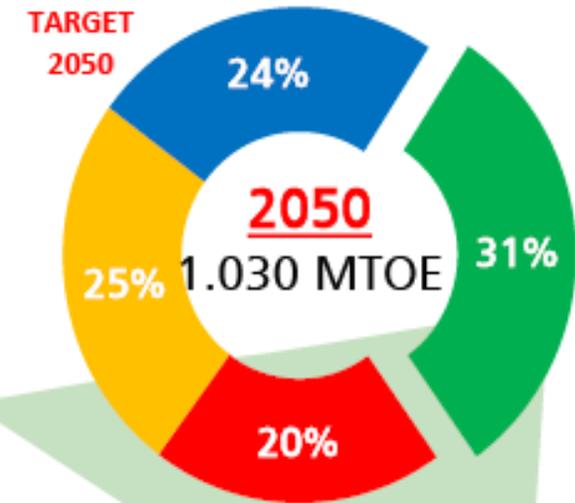
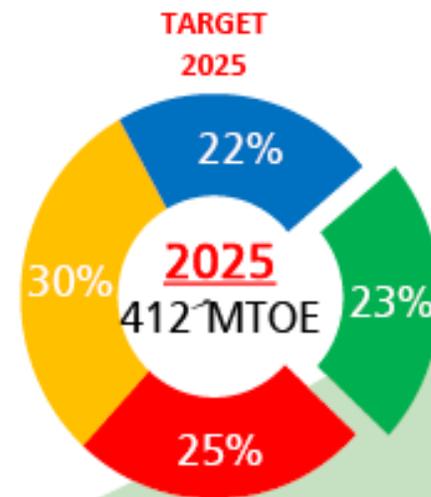
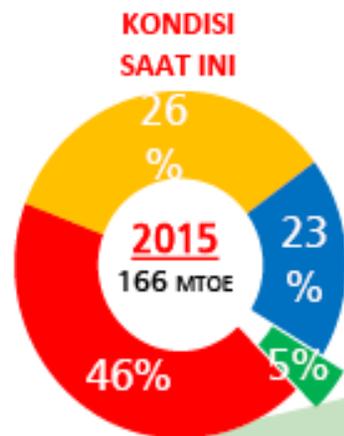


Mendukung Pembangunan
Perkotaan dan Perdesaan

Ketahanan Energi:

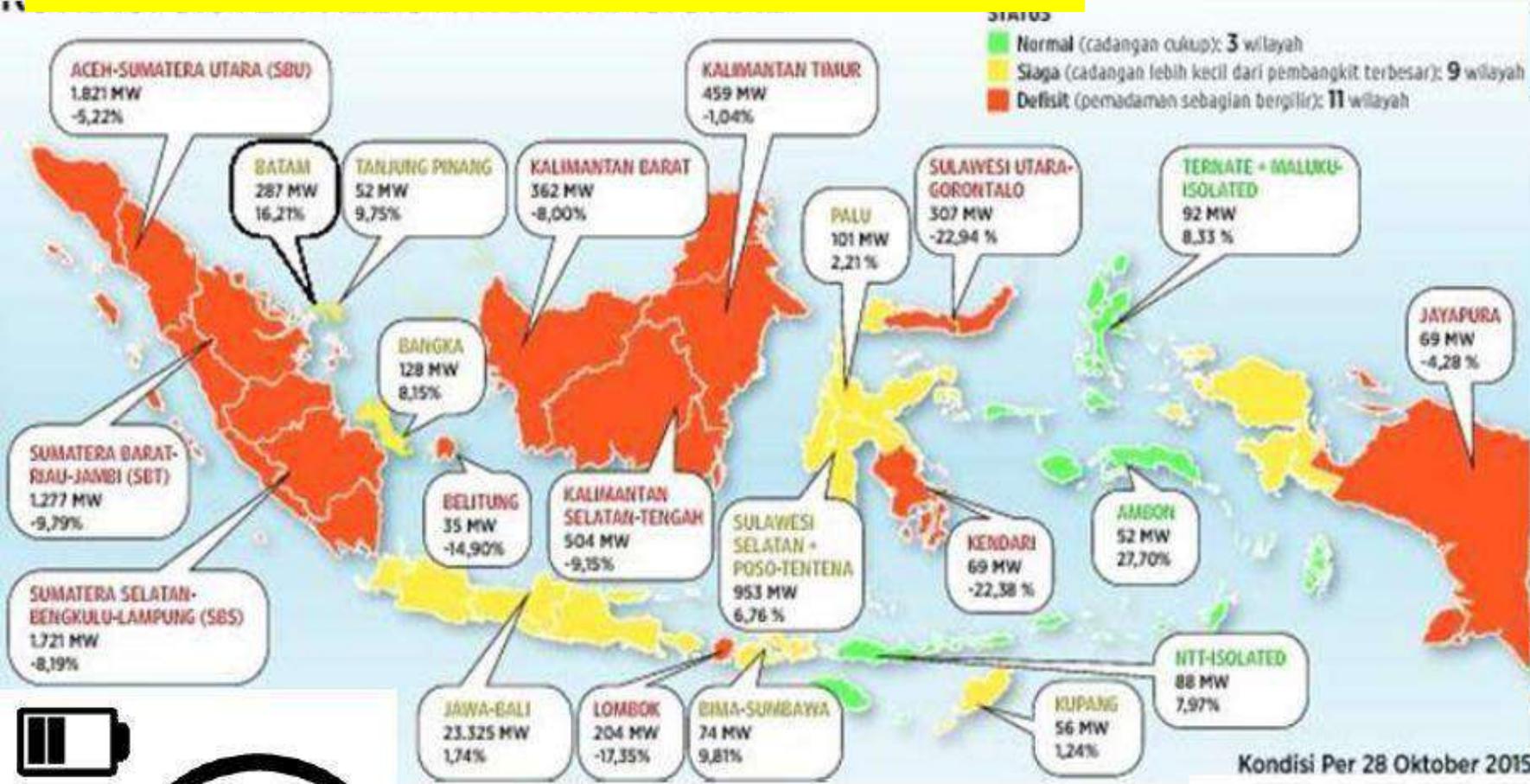
Pemenuhan kebutuhan energi dengan **peranan EBT yang semakin besar** termasuk kemungkinan pemanfaatan energi nuklir, **pembangunan pembangkit listrik** dan **peningkatan konsumsi listrik per kapita**

TARGET	2025	2050
Peran energi	Sebagai modal pembangunan	
Bauran EBT	23%	31%
Penyediaan energi	> 400 MTOE	> 1.000 MTOE
Pembangkit Listrik	> 115 GW	> 430 GW
Listrik /kapita/thn	2.500 kWh	7.000 kWh
Rasio elektrifikasi	~100%	~100%



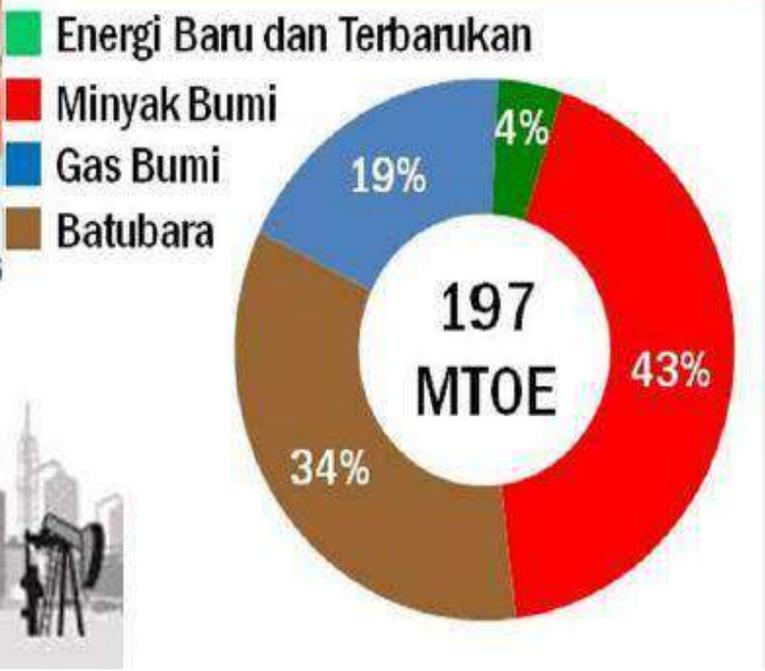
- Energi Baru dan Terbarukan
- Minyak Bumi
- Gas Bumi
- Batubara

Tantangan Kebutuhan Energi

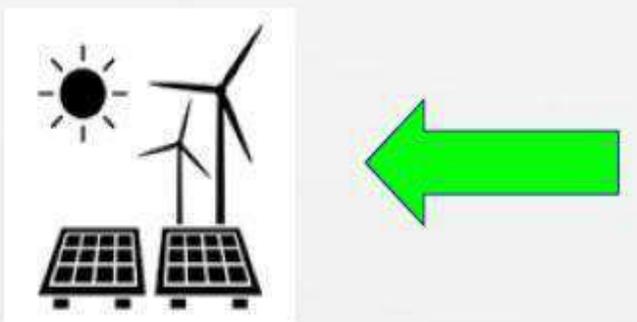


BAURAN ENERGI

- Ketergantungan pada minyak dan batu bara
- Target pengurangan emisi 2030 ⇒ 29%



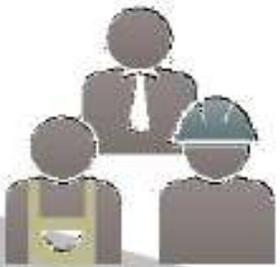
Rasio elektrifikasi 88%



(Pratikno, 2017)

Ketenagakerjaan:

- **Tingkat Pengangguran Terbuka 3-4%**
- **Zero Unskilled Workers,**
- **Share tenaga kerja non-pertanian 89%, dan**
- **Share tenaga kerja formal 85%**



Reformasi
ketenagakerjaan
yang lebih
fleksibel



Pelatihan
berbasis
kompetensi
yang mengikuti
demand industri



Transformasi ke
industri
manufaktur



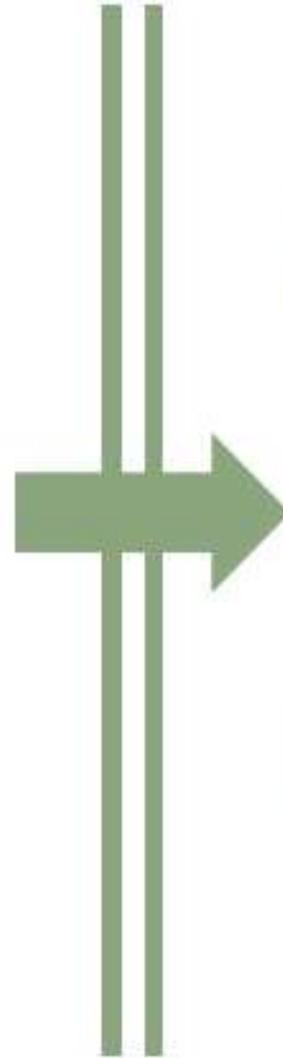
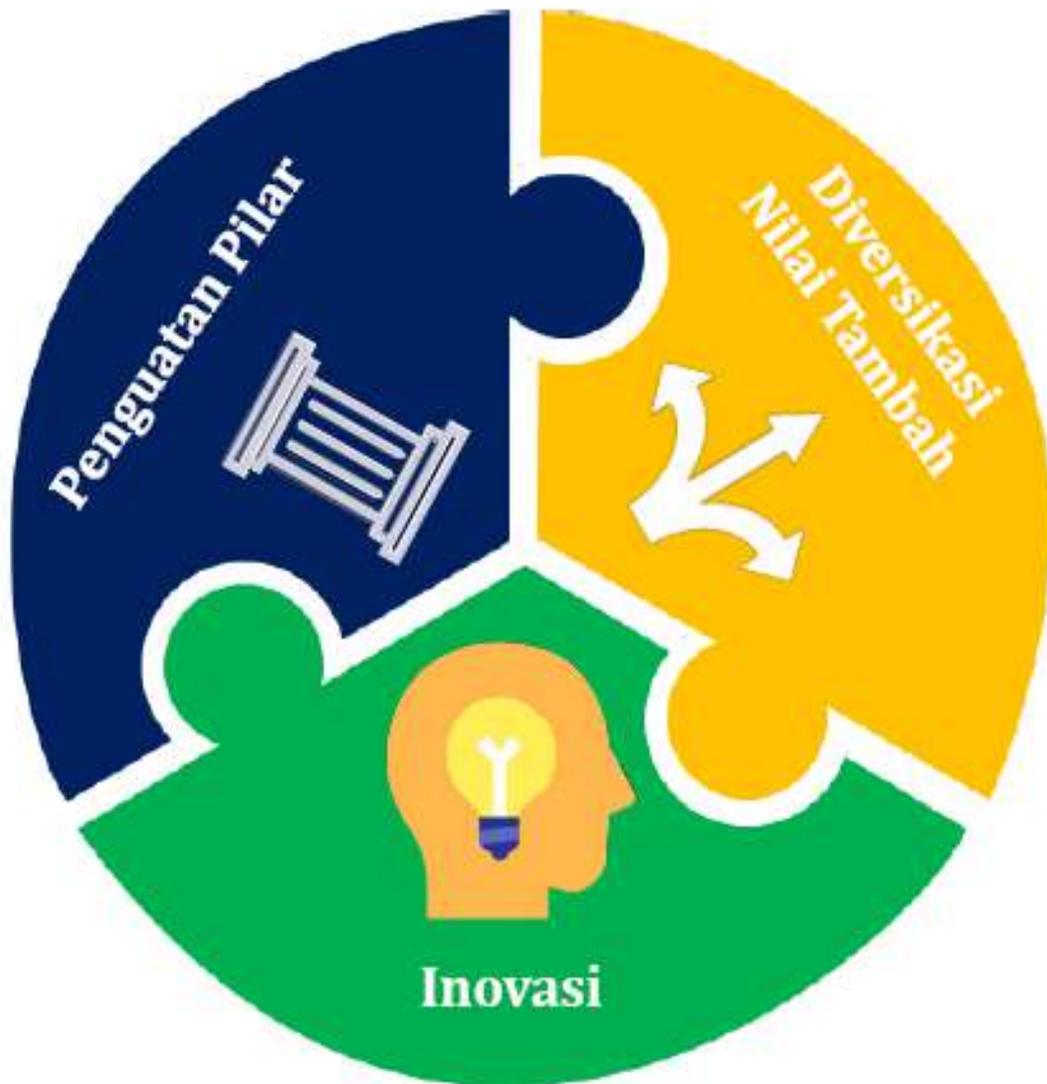
Peningkatan
produktivitas
pertanian



Transisi tenaga
kerja dari
informal ke
formal

Industri:

Modernisasi industri dengan perbaikan integrasi *supply-chain* dari hulu ke hilir



Pertumbuhan per tahun
8,1%



Share PDB
32%

Ekonomi Kreatif:

Indonesia sebagai **Pusat Ekonomi Kreatif dan Digital** kelas Dunia



Peningkatan kompetensi SDM kreatif



Penyediaan fasilitas inovasi dan start-up kelas dunia



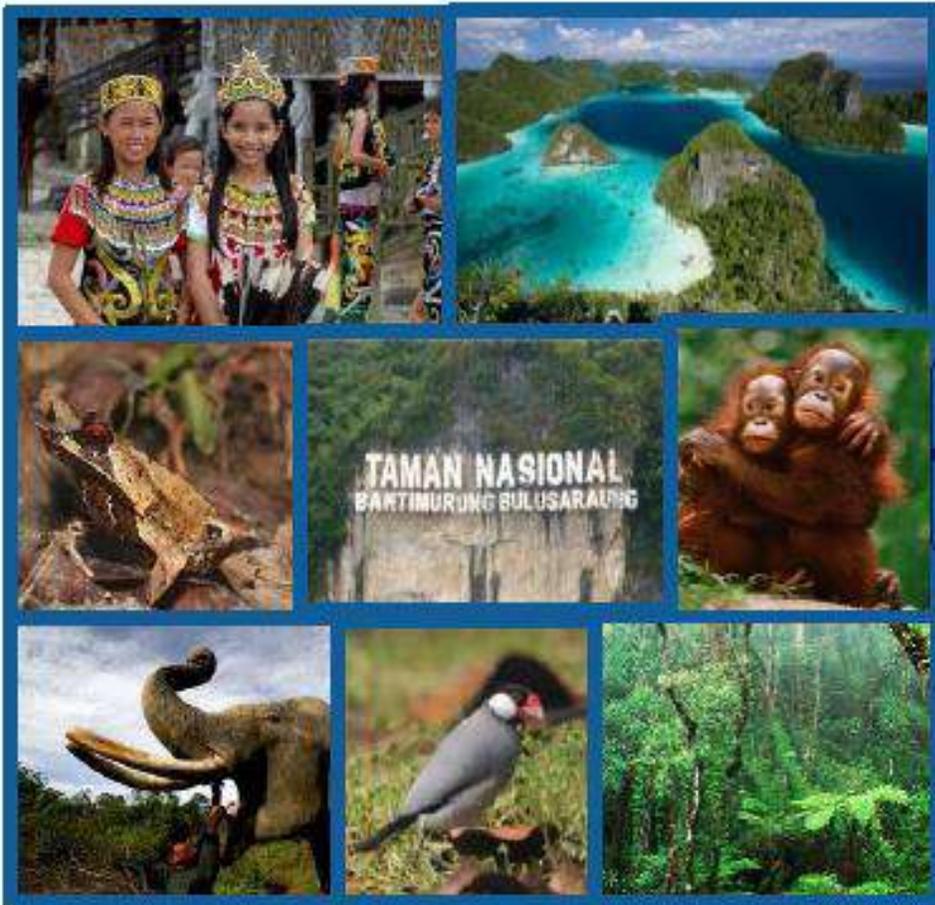
Pengembangan skala industri kreatif berorientasi ekspor



Penguatan 10 kota/klaster kreatif dan digital kelas dunia

Pariwisata:

Indonesia sebagai **Destinasi Wisata Unggulan Asia dan Dunia** dengan **85 juta Wisman** dan **pertumbuhan devisa 4,9% / tahun**



300 suku bangsa

35 primata (25% endemik)

742 bahasa

17% burung (26% endemik)

17.100 pulau

121 kupu-kupu (44% endemik)

51 taman nasional

12% mamalia

Potensi

Tantangan

Optimalisasi
potensi wisata

Adaptasi
perubahan pasar

Peningkatan *market share*
wisman

Kemaritiman:

Kontribusi sektor Perikanan, Pariwisata Bahari, dan Transportasi Laut menjadi 30% PDB di 2045

- Pemantapan sistem tatakelola 11 Wilayah Pengelolaan Perikanan (WPP)
- Industrialisasi Perikanan menuju dunia
- Pembangunan struktur armada perikanan modern yang *ocean-going*
- Pengembangan wisata bahari kelas dunia
- Pengembangan *water-front city* kota pesisir

Paradigma Laut



Beranda Depan



Pusat Peradaban



Pusat Pertumbuhan
Ekonomi



Alat Pemersatu
Bangsa

Tantangan Negara Maritim:

- a. Pendidikan dan pelatihan
- b. Pengangkutan benda berharga asal muatan kapal tenggelam
- c. Pengerukan dan pembersihan alur pelayaran
- d. Reklamasi
- e. Pencarian dan pertolongan
- f. Remediasi lingkungan
- g. Jasa konstruksi
- h. Angkutan sungai, danau, penyeberangan, dan antarpulau



- a. Galangan kapal
- b. Pengadaan dan pembuatan suku cadang
- c. Peralatan kapal
- d. Perawatan kapal

Pratikno, 2017)

Sumber: BPS

Ketahanan Pangan:

Ketahanan pangan yang **mandiri dan berkelanjutan**, **Swasembada karbohidrat dan protein**, dan **Kesejahteraan petani**



Pengembangan
Infrastruktur
Pertanian



Pembangunan
SDM pertanian
yang cerdas
dan unggul



Pemenuhan
produk
pertanian
berstandar
internasional



Modernisasi
industri
pertanian



Peningkatan
daya saing
global produk
pangan dan
pertanian

Perdagangan Luar Negeri:

Penguatan Pranata Ekspor



Perubahan struktur ekspor dari komoditas pada manufaktur dan jasa

Pangsa pasar: **1,5%**

Urutan **16** dunia



Percepatan Pertumbuhan Ekspor



Ekspor barang dan jasa bernilai tambah tinggi

Pangsa pasar: **1,7%**

Urutan **13** dunia



Pemantapan Ekspor



Barang dan jasa berkualitas dunia dan berbasis inovasi

Pangsa pasar: **2,0%**

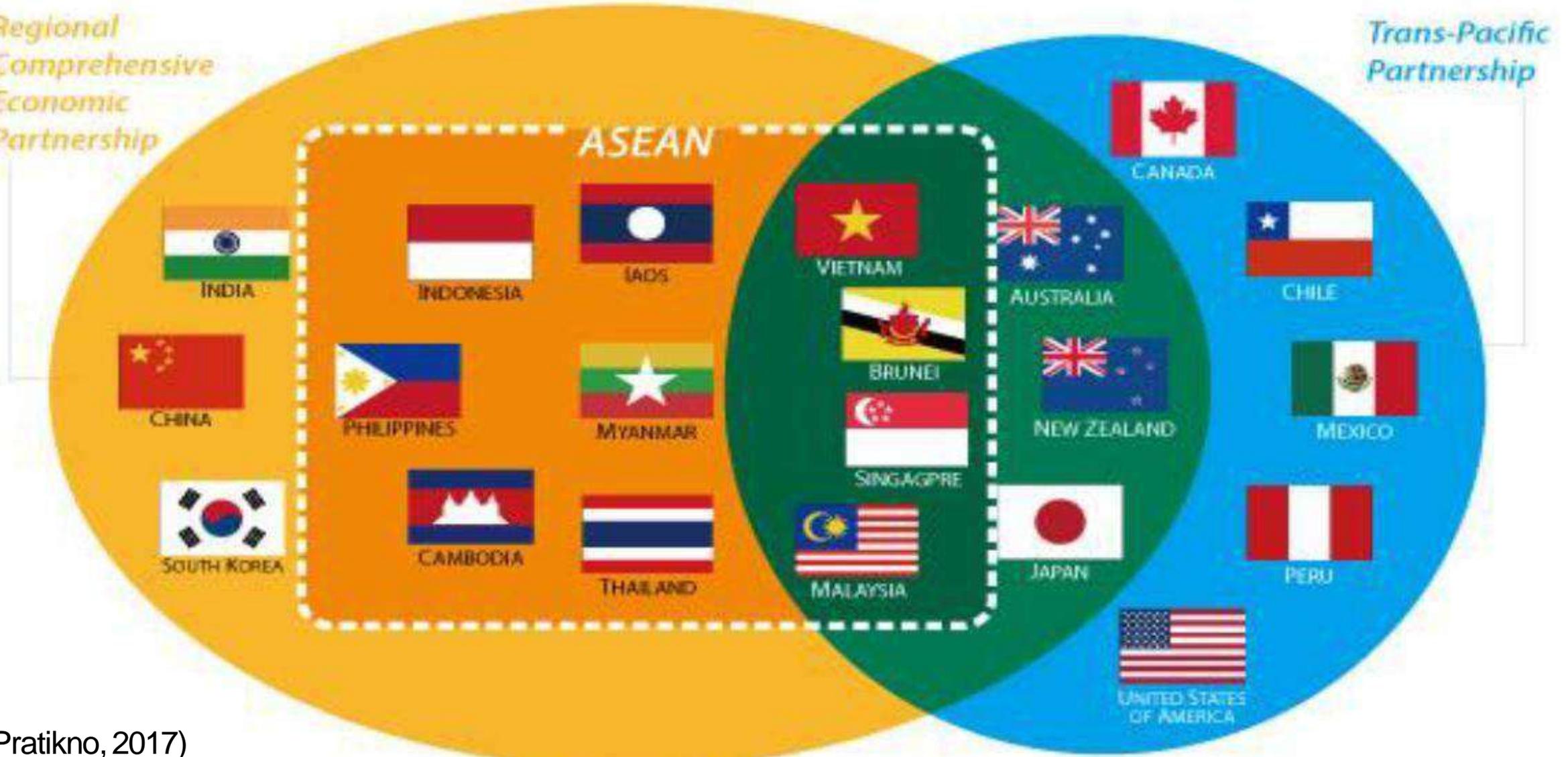
Urutan **10** dunia

Tantangan Perdagangan Dunia:

ASEAN's Regional Free Trade Agreements (Proposed)

Regional
Comprehensive
Economic
Partnership

Trans-Pacific
Partnership



Lingkungan Hidup:

Menuju ekonomi hijau yang ditandai dengan **penurunan emisi 41% dari *baseline***, **IKLH > 80**,
dan keanakeragaman hayati yang termanfaatkan secara berkelanjutan



Penurunan Emisi GRK

Pembangunan rendah karbon pada sektor AFOLU (+peat)



Kualitas Air dan Udara, serta Tutupan Hutan

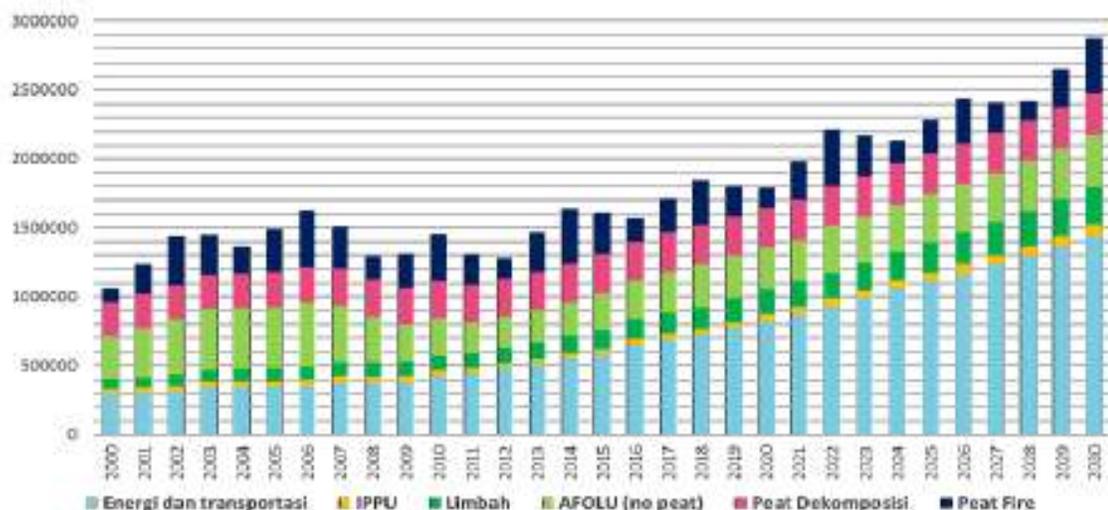
Daya dukung dan daya tampung LH yang mendukung pertumbuhan ekonomi dan pemerintahan yang bersih



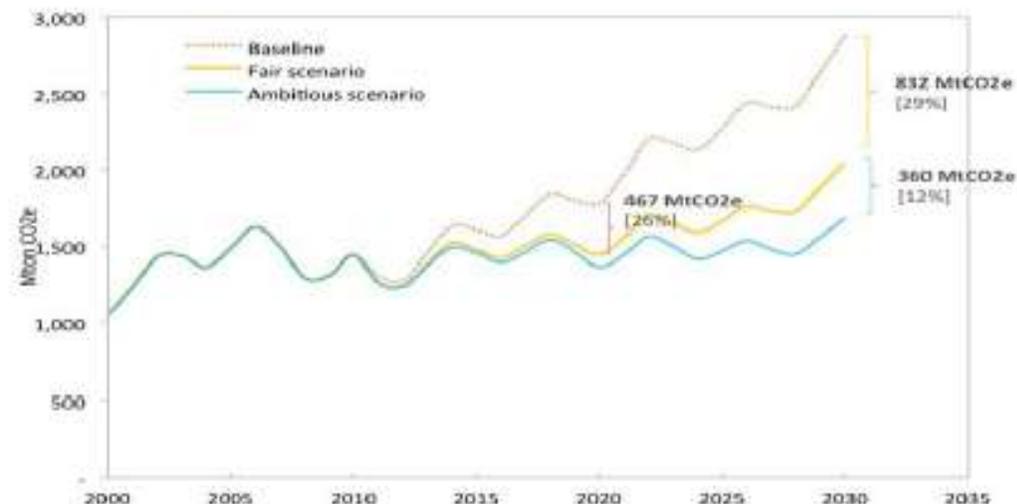
Keanekaragaman Hayati (Kehati)

Kehati sebagai modal dasar pembangunan yang mendukung kemandirian dan daya saing bangsa

Baseline Emisi Indonesia Tahun 2000-2030 dalam ribu ton CO₂e (Hasil Kaji Ulang)



Target Pengurangan Emisi sampai dengan Tahun 2030



Kesejahteraan Petani:



Transformasi dan Perubahan Struktur Ekonomi Beralihnya Tenaga Kerja dari Sektor Pertanian ke Non Pertanian



46,2 dari 40% penduduk pendapatan terendah adalah **petani**
persen

14,6 RT petani hanya memiliki **lahan <0,5 ha** (2013)
juta

26,1 Jumlah RT usaha tani (2013), berkurang 16,3% dari tahun 2003
juta

STRATEGI PENINGKATAN KESEJAHTERAAN PETANI

1. Reformasi Agraria
2. Peningkatan kualitas SDM pertanian dan RT tani
3. Peningkatan kewirausahaan petani
4. Peningkatan akses terhadap sumber daya produktif
5. Penyempurnaan kelembagaan usaha petani
6. Integrasi kebijakan hulu *on farm* dan hilir
7. Peningkatan keterkaitan *on farm* dengan sektor pengolah dan jasa
8. Inovasi dan penerapan teknologi pangan dan pertanian

Kesejahteraan petani meningkat

Petani sebagai pengusaha atau pekerja profesi

Produktivitas petani tahun 2045 meningkat menjadi 4,2 kali lipat dibandingkan tahun 2015

Politik Dalam Negeri:

- Menguatnya demokrasi di daerah dan meningkatnya partisipasi politik
- Lembaga perwakilan yang efektif
- Menguatnya dan meningkatnya peran parpol
- **Revitalisasi Pancasila**
- Perundangan bidang Politik yang harmonis
- **Sistem Presidensial yang efektif**

**Terwujudnya
Demokrasi
Substansial**

Reformasi Birokrasi dan Kelembagaan:

2016 - 2025

Infrastruktur
birokrasi
yang solid
dan kokoh

- Struktur yang ramping
- *E-government*
- *Human capital management*
- Budaya ASN yang melayani dengan basis kebutuhan masyarakat (*citizen demand*)
- ASN berwawasan global
- *Merit-based system*

2026 - 2035

Pemerintahan
yang terbuka
dan
kolaboratif

- Struktur berbasis *outcome*
- *Open government*
- Pelayanan yang berorientasi pada kepuasan warga (*citizen centric*)
- ASN yang kompetitif

2036 - 2045

Kelembagaan
birokrasi yang
andal dan
modern

- Pemerintah sebagai regulator dan fasilitator pembangunan (*enabler*)
- Struktur yang fleksibel, adaptif, dan bersifat lintas sektor
- *People-driven*
- *Internetworked government* dan *locally empowered*
- Tatakelola pemerintahan yang inklusif dan kolaboratif
- ASN berkelas dunia
- Pelayanan publik yang terjangkau, tepat, cepat, dan berorientasi pada kebutuhan personal

Pertahanan dan Keamanan:



Nasionalisme dan Ketertiban Masyarakat Yang Inklusif

Pembangunan identitas ke-Indonesiaan

Akses terhadap keadilan, dan

Partisipasi dalam pembentukan kebijakan



Pertahanan Berdaya Gentar Tinggi

- **Percepatan pemenuhan MEF**
- **Peningkatan kemampuan industri pertahanan, dan**
- **Kapabilitas tinggi dalam OMSP dan menghadapi ancaman era digital**

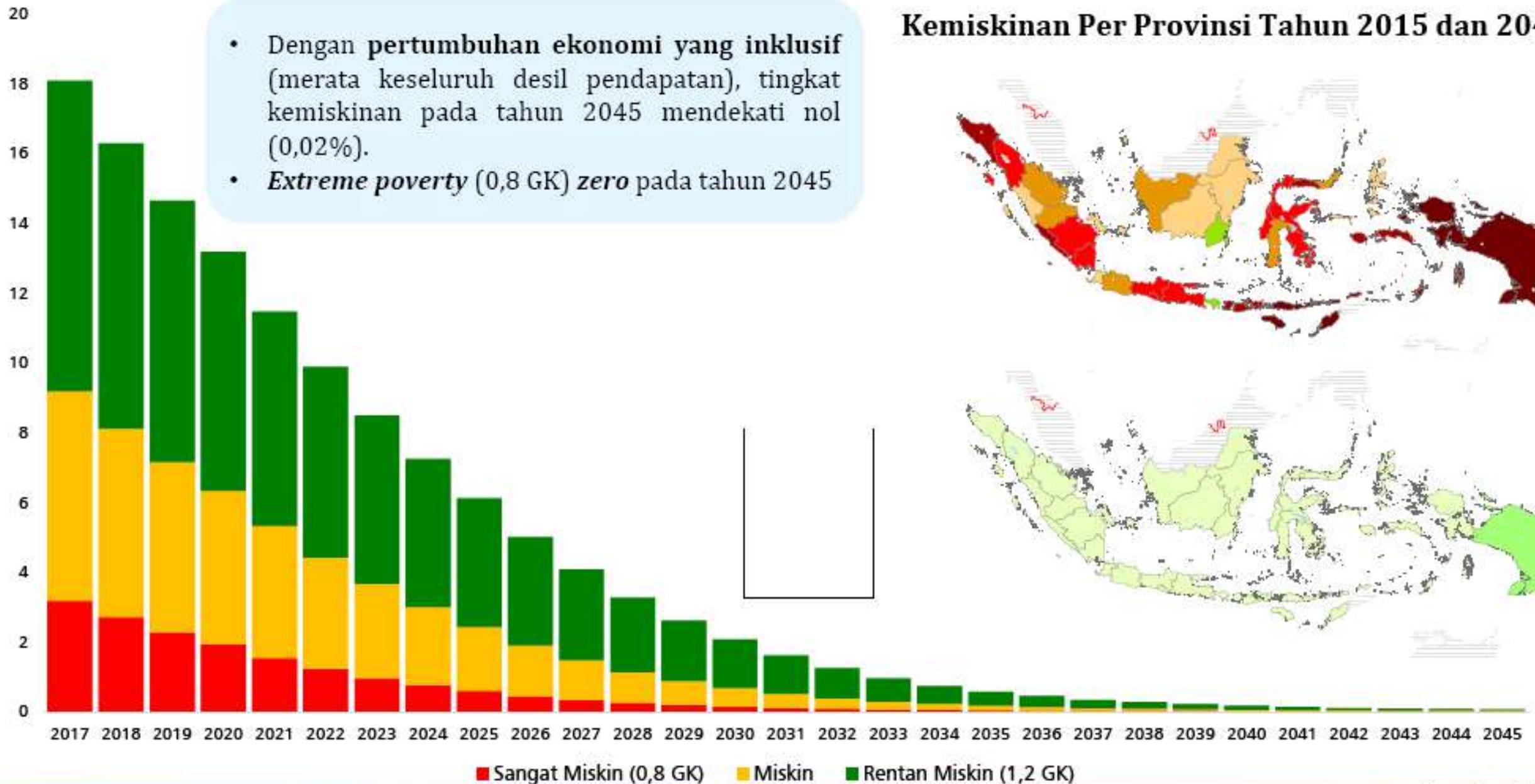


Keamanan Insan yang Bermartabat

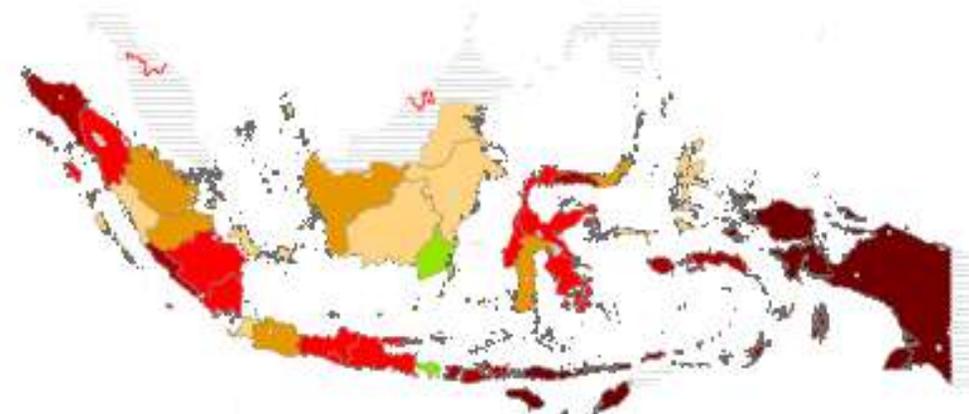
Penegakan hukum berdasarkan HAM, Pengentasan kesenjangan sosial, dan Peningkatan ketahanan individu

Target: Tingkat Kemiskinan 2045 Nol.

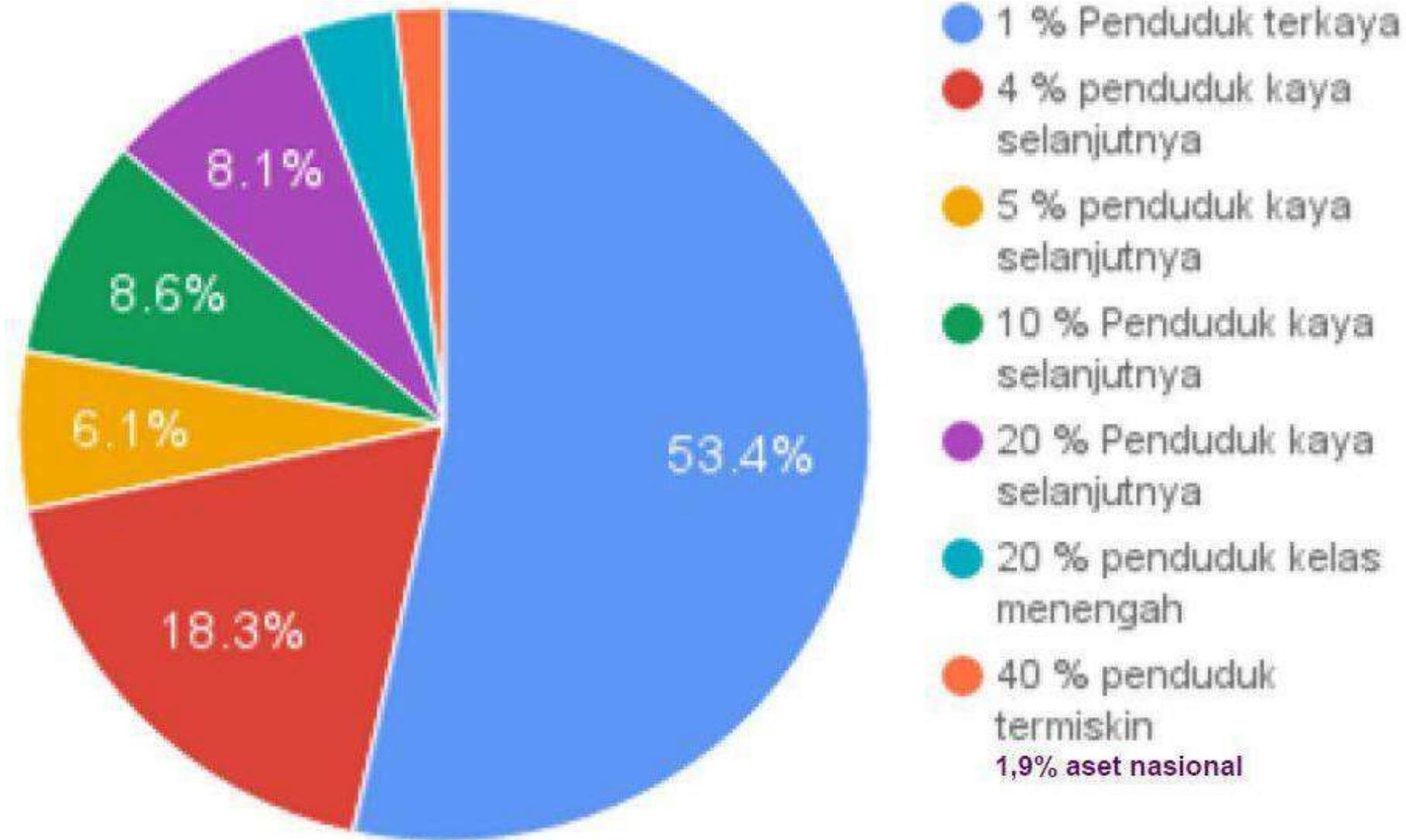
- Dengan pertumbuhan ekonomi yang inklusif (merata keseluruh desil pendapatan), tingkat kemiskinan pada tahun 2045 mendekati nol (0,02%).
- *Extreme poverty* (0,8 GK) zero pada tahun 2045



Kemiskinan Per Provinsi Tahun 2015 dan 2045



Tantangan Kemiskinan



Tantangan Konsumen

The Well-Off Are Now a Big Part of Asia's Population



CHINA



INDONESIA



INDIA



THAILAND



MALAYSIA



VIETNAM

Upper middle class, in millions (bars) and as a share of the total population (ovals)



Nilai belanja tahunan
(*current*): **USD 3
triliun**

Belanja *upper-middle
class*:

1. Travel & Tour
2. Produk kecantikan/
kosmetik
3. Restoran
4. Parfum, produk kulit

Tantangan Bahan baku:

Global Food Security Index



Ranking Indonesia dari 105 negara



Affordability

70



Availability

66



Quality and Safety

87

Sangat Kaya Flora Fauna



Tapi, 94% Bahan Baku Obat Impor

Tantangan Globalisasi

THE LARGEST COMPANIES BY MARKET CAP

The oil barons have been replaced by the whiz kids of Silicon Valley



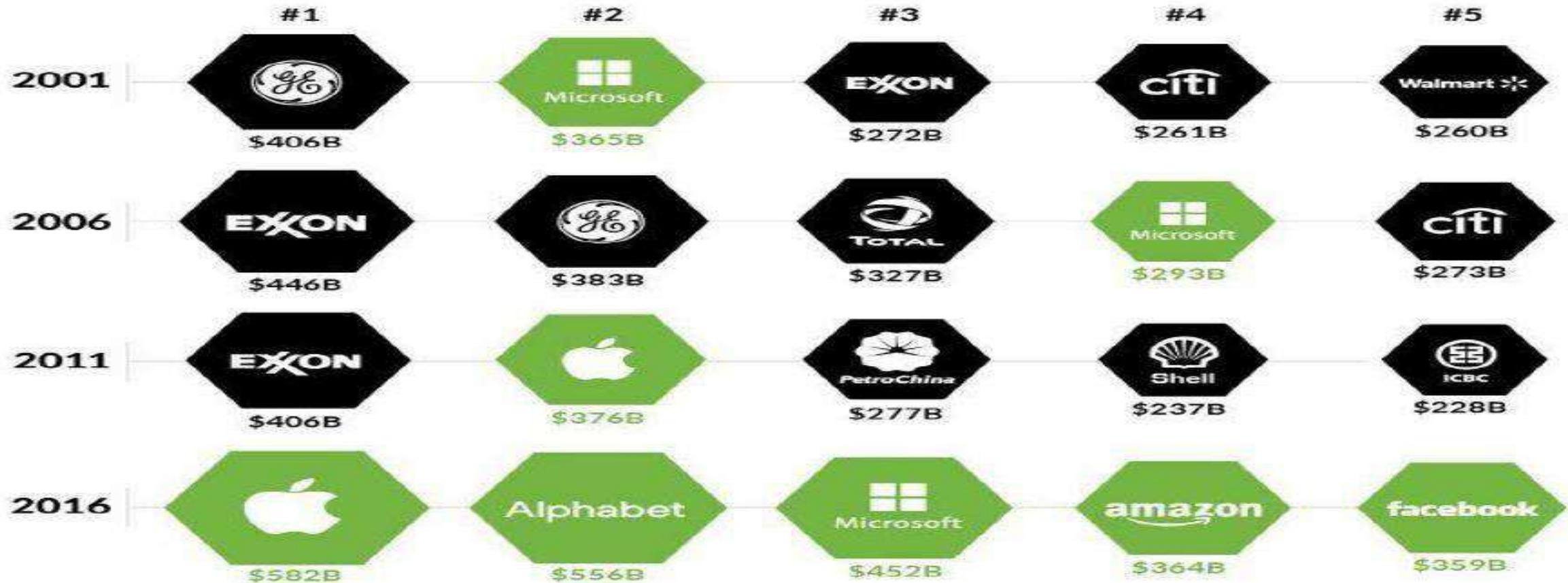
Top 5 Publicly Traded Companies (by Market Cap)



Tech



Other



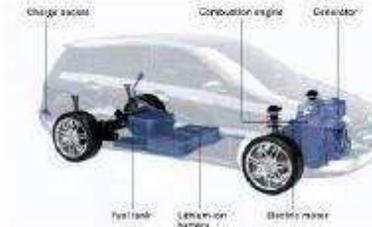
Tantangan Revolusi Industri 4.0:



Sustaining
Next year's car



Adjacent
Electric car, same dealer



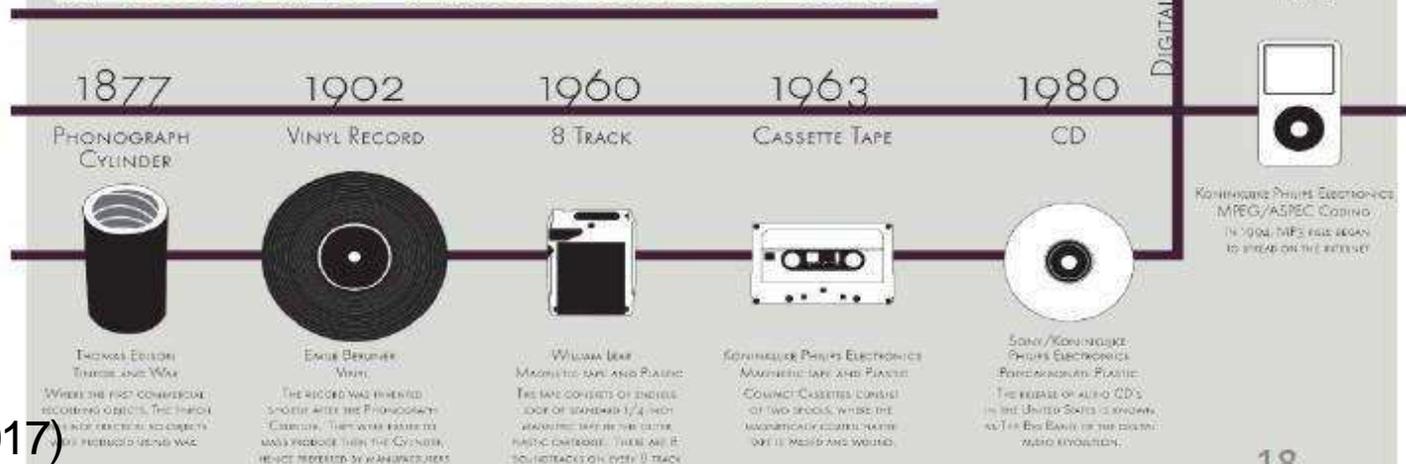
Disruptive
On-demand, app-based car service



Disruptive Technology: inisiatif / antisipatif / korban?



RECORDING THROUGHOUT TIME



Pratikno, 2017)

RI 1-3 Mengubah, RI 4.0 Mendisrupsi

Revolusi Industri 1 – 3:

- Karakter teknologi: heavy & tidak mudah direplikasi
- Infrastruktur makro saat itu (logistik, SDM, dll) tidak cukup kuat menopang percepatan replikasi dan ekspansi.
- Dari RI 1 ke RI 3 kecepatan perluasan semakin tinggi.

1st revolution



2nd revolution



3rd revolution



4th revolution



Revolusi Industri 4.0:

- RI 4 mendisrupsi & perluasannya eksponensial.
- Karakter teknologi: mengoptimalkan IPTEK yang ada
 - Infrastruktur makro (logistik, SDM, dll) menunjang percepatan.

Wajah Kegiatan **Ekonomi Dunia** saat ini



Sharing economy



e-Education



e-Government



Cloud Collaborative



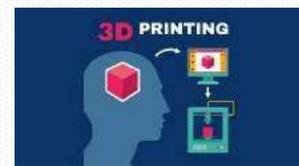
Marketplace



Online Health Services



Smart Manufacturing



Smart City



Smart Appliances



Saat ini berbagai macam kebutuhan manusia telah banyak menerapkan dukungan internet dan dunia digital sebagai wahana interaksi dan transaksi

Era Baru *Industralisasi Digital*



Ancaman:

- Secara global era digitalisasi akan menghilangkan sekitar 1 – 1,5 miliar pekerjaan sepanjang tahun 2015-2025 karena digantikannya posisi manusia dengan mesin otomatis (Gerd Leonhard, *Futurist*);
- Diestimasi bahwa di masa yang akan datang, 65% murid sekolah dasar di dunia akan bekerja pada pekerjaan yang belum pernah ada di hari ini (*U.S. Department of Labor report*).

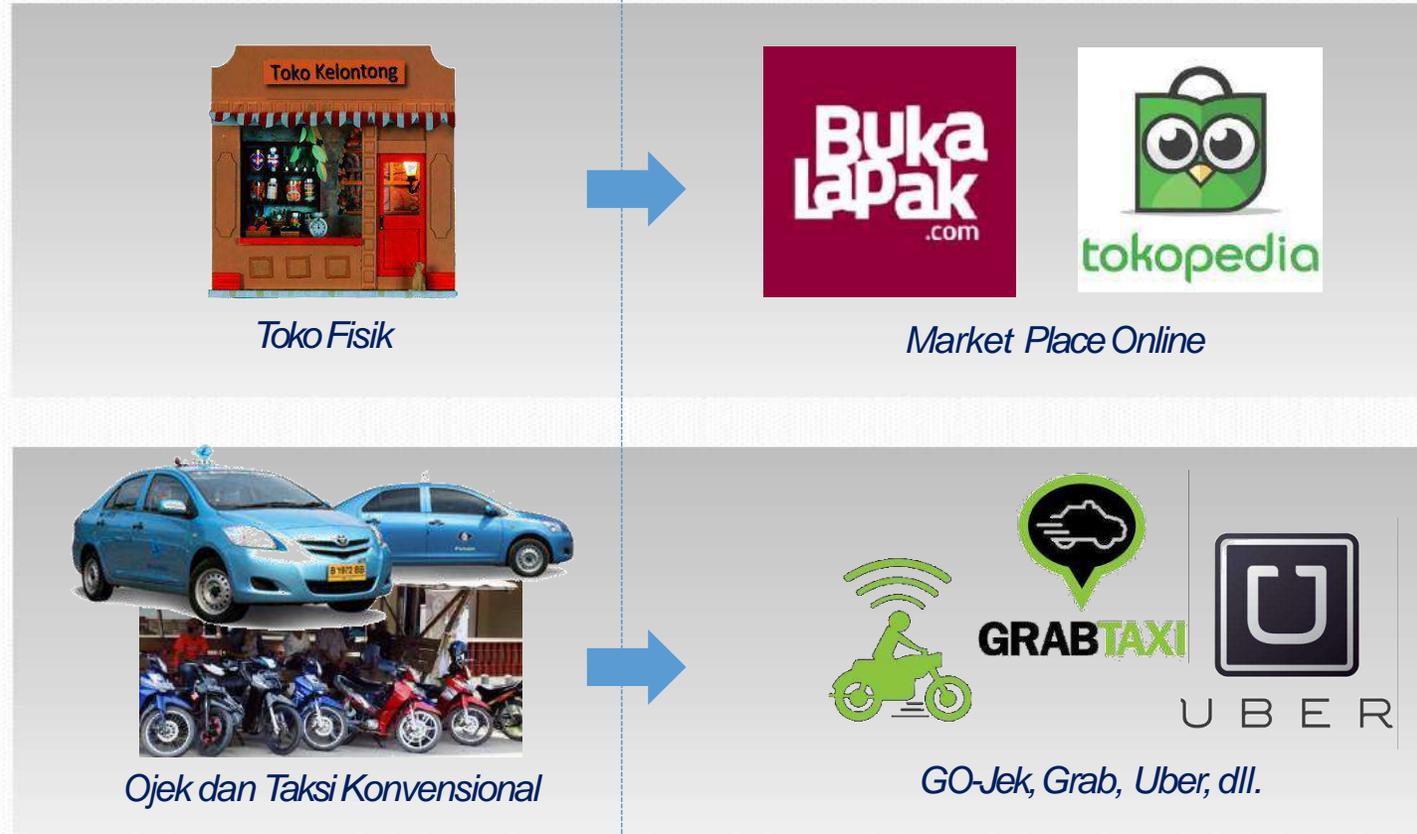
Peluang:

- Era digitalisasi berpotensi memberikan peningkatan *net* tenaga kerja hingga 2.1 juta pekerjaan baru pada tahun 2025
- Terdapat potensi pengurangan emisi karbon kira-kira 26 miliar metrik ton dari tiga industri: elektronik (15,8 miliar), logistik (9,9 miliar) dan otomotif (540 miliar) dari tahun 2015-2025 (World Economic Forum).

Gejala-Gejala Transformasi di Indonesia

Saat ini beberapa jenis model bisnis dan pekerjaan di Indonesia sudah terkena dampak dari arus era digitalisasi:

- Toko konvensional yang ada sudah mulai tergantikan dengan model bisnis *marketplace*.
- Taksi atau Ojek Tradisional posisinya sudah mulai tergeserkan dengan moda-moda berbasis online (Gojek, Grab, Uber, dll.)



**MENGGALI IDE/ TEMA
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(PPM):**

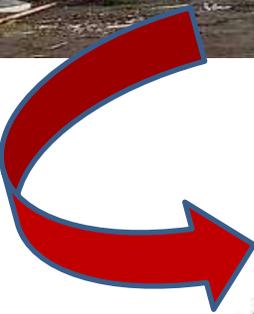
Apa Tema/Judul PPM-nya Cocok untuk Skema yang mana?



Apa Tema/Judul PPM-nya Cocok untuk Skema yang mana?



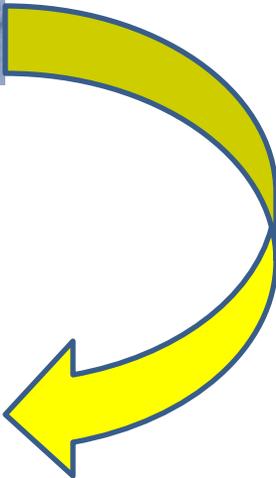
Apa Tema/Judul PPM-nya Cocok untuk Skema yang mana?



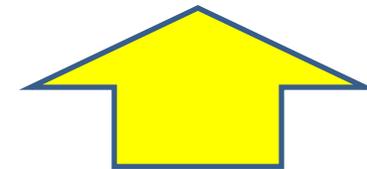
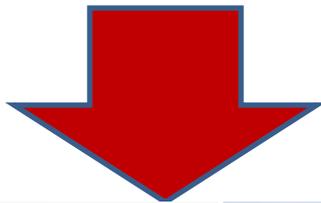
Apa Tema/Judul PPM-nya Cocok untuk Skema yang mana?



**PENGELOLAAN KAWASAN WISATA
(PELATIHAN PEMANDU *OUT BOUND*)**



Apa Tema/Judul PPM-nya Cocok untuk Skema yang mana?

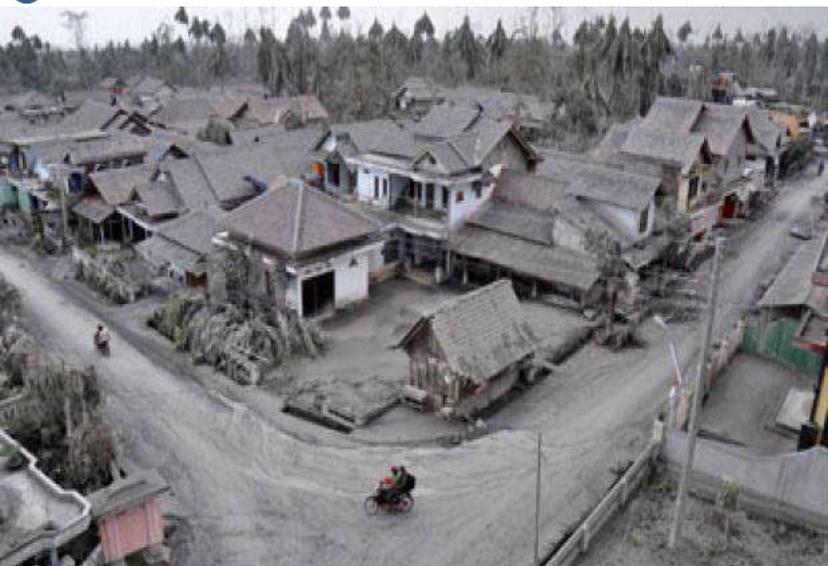


Desain dan Pelaksanaan
Pembangunan Kawasan
Desa Wisata

Apa Tema/Judul PPM-nya Cocok untuk Skema yang mana?



Apa Tema/Judul PPM-nya Cocok untuk Skema yang mana?



Apa Tema/Judul PPM-nya Cocok untuk Skema yang mana?



(Nurcahyo, 2019)

Apa Tema/Judul PPM-nya Cocok untuk Skema yang mana?





Pengabdian Masyarakat Masa Lalu:

Pengertian pengabdian

- Bantuan masyarakat kecil
- Tanpa pamrih
- Masyarakat sebagai obyek

Kegiatan tanpa biaya

- Penyuluhan
- Pelatihan
- Pembangunan fisik

Pendanaan yang tersedia

- Pendanaan terbatas
- Bukan investasi produktif

Insentif kum kecil

- Sekedar menggugurkan kewajiban
- Kurangnya penghargaan

Pengabdian Masa Sekarang dan Depan:

Pendukung kemandirian bangsa

Sinergi implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi

Implementasi melalui berbagai kegiatan PPM (Banyak Skema)

Nilai tambah HKI dari Ipteks yang Dikembangterapkan.

Peluang Kerjasama Nasional/ Internasional (CSR).



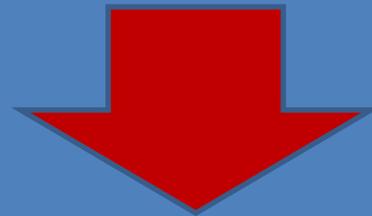
KEBIJAKAN PENILAIAN KINERJA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

TIM EVALUASI KINERJA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Ditjen Penguatan Riset dan Pengembangan

2017

Tujuan:
Pengembangan Pengabdian kepada Masyarakat

Memanfaatkan segala sumber daya dan kapasitas yang dimiliki universitas (pengetahuan, penelitian, pendidikan, dan keterampilan, staf/karyawan, dan mahasiswa) untuk pengembangan masyarakat melalui kemitraan dengan berbagai pihak:



PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT BERBASIS PENELITIAN
(Akan Lebih Baik)

BILA TIDAK DIAWALI DENGAN PENELITIAN, BAGAIMANA? BOLEH SAJA, akan tetapi: HARUS ADA KEYAKINAN KEGIATAN AKAN BERHASIL Sebab DINILAI LANGSUNG oleh MASYARAKAT (KAHALAYAK SASARAN)

SISTEM PENJAMINAN MUTU PROGRAM PPM SEBAGAI SISTEM TATA KELOLA BERKELANJUTAN DI PERGURUAN TINGGI:



- | | | | | |
|---|---|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proposal PPM ▪ Proposal ▪ Manuskrip publikasi ▪ Kompetensi pengusul ▪ Unit penunjang berkualitas ▪ Sistem penganggaran memadai | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pengajuan proposal PPM ▪ Pelaksanaan PPM ▪ Monitoring Eva. pelaksanaan PPM ▪ Pemakaian fasilitas PPM ▪ Pemanfaatan hasil PPM ▪ Publikasi hasil PPM ▪ Alih teknologi hasil riset melalui PPM ▪ Pengajuan HKI ▪ Kerjasama PPM | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Publikasi ▪ Buku ▪ HKI ▪ Teknologi Tepat Guna ▪ Rekomendasi ▪ Media ▪ Advokasi ▪ Laporan PPM ▪ Laporan Keuangan | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplikasi teknologi dalam industri ▪ Pemberdayaan masyarakat ▪ Pengembangan institusi ▪ Pengembangan pengetahuan ▪ Budaya mengabdikan ▪ Desa/Komunitas/ Kawasan Mandiri | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Improving alat-alat ▪ Improving publikasi ▪ Peningkatan kapasitas PT ▪ Peningkatan kapasitas unit-unit ▪ Peningkatan kesejahteraan dosen ▪ Kemandirian kehidupan Masyarakat |
|---|---|---|---|--|

Kinerja Pengabdian kepada Masyarakat PT:

Kinerja Pengabdian Ma: x +

simlitabmas.ristekdikti.go.id/kinerja_abdimas/beranda.aspx

Operator Pengabdian Universitas Suralaya v

Mohon untuk dilakukan pemeriks

Periode 2013-2015 Universitas Suralaya

Ringkasan Sumber Daya

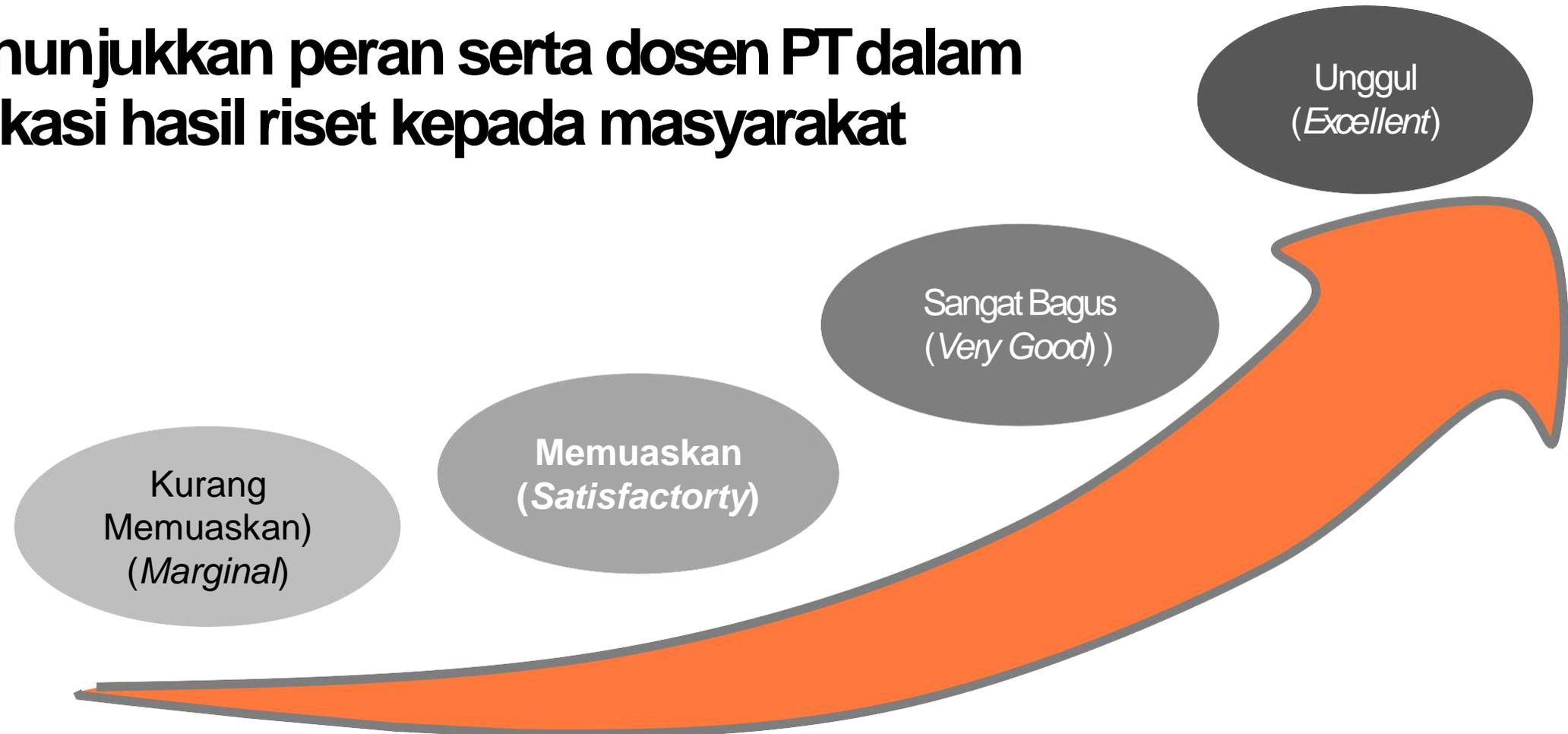
No.	Sumber Daya	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3	Total
1	Pengabdian Dana DRPM	0	0	0	0
2	Pengabdian Dana Non DRPM	2	0	0	2
3	Unit Usaha Kampus	1	0	0	1
4	Unit Fasilitas Penunjang	0	0	0	1

Ringkasan Luaran

**PERLU
PARTISIPASI
SELURUH
DOSEN**

Meningkatkan Kinerja PT dalam bidang PPM

- **Kluster PT berdasarkan kinerja PPM**
- **Menunjukkan peran serta dosen PT dalam aplikasi hasil riset kepada masyarakat**





SKEMA PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PANDUAN EDISI XII

Kesalahan Umum Proposal PPM:



KATA-KATA KUNCI PROPOSAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

● Tidak ada nuansa penelitian, survey, uji coba

● Judul menarik (*eye catching*) / *uptodate*

● Analisis situasi harus terukur (kuantitatif)

● Memecahkan masalah SDM atau SDA (min. 2 Bidang)

● Wilayah dan Kelompok sasaran jelas

● Khalayak sasaran yang strategis

● Ipteks, metode, alat yang jelas, tepat dan benar

● Evaluasi dan indikator keberhasilan

● Anggaran dan kepakaran tim sesuai (min 2 komp.)

● Ada keterlibatan mhs (mono = 2 mhs. multi = 4 mhs)

● Surat Pernyataan Kerjasama Mitra

● Taat Aturan (Ikuti Template-nya)

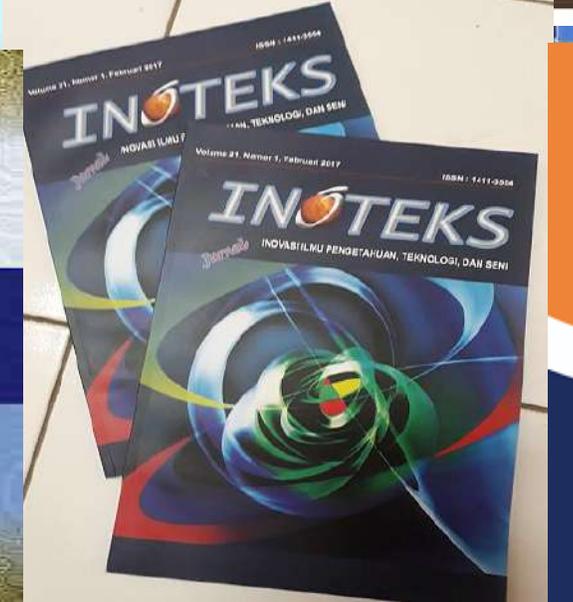
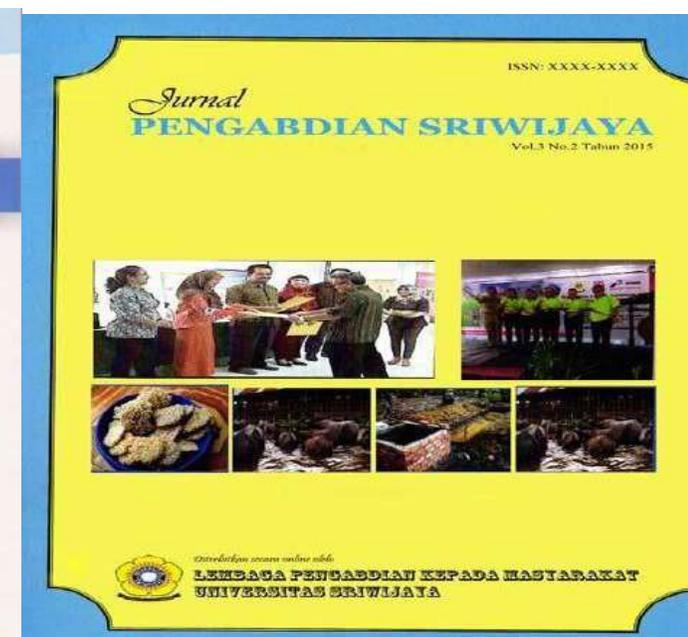
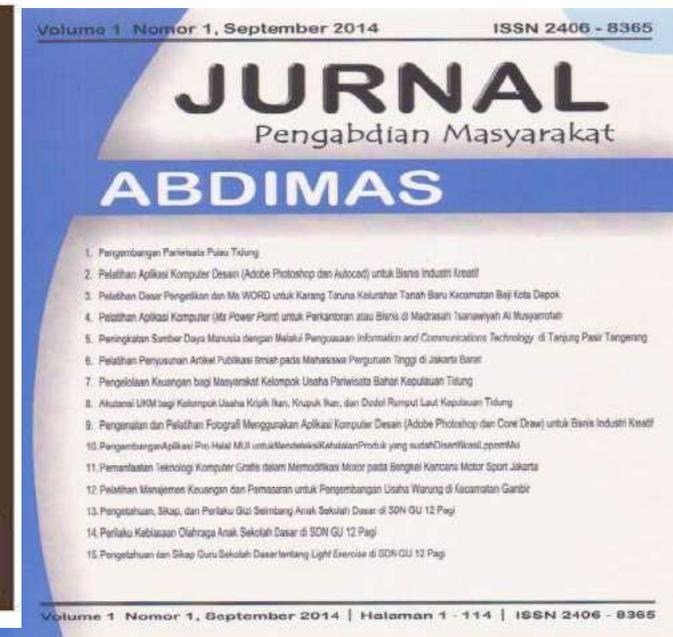
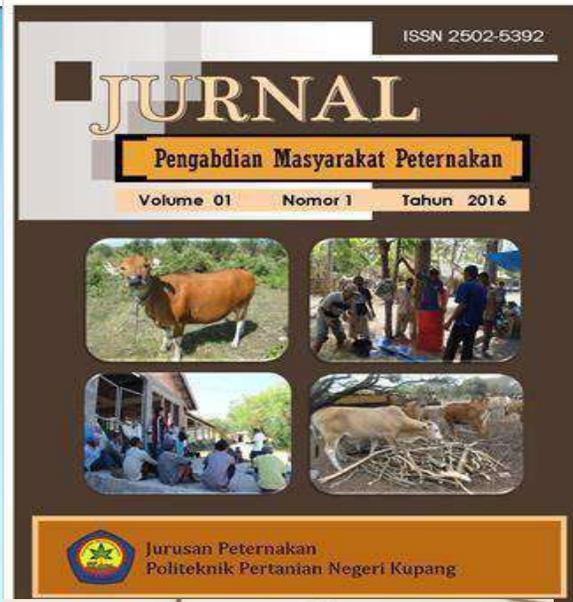


LUARAN PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PANDUAN EDISI XII

LUARAN KEGIATAN PPM:

- **Publikasi di Jurnal Ilmiah ber-ISSN**
- **Artikel ilmiah di Prosiding Seminar Nasional/Internasional**
- **Artikel di media massa**
- **Dokumentasi pelaksanaan dalam Video (*Youtube*).**
- **Pembicara kunci (narasumber)**
- **Pembicara tamu**
- **HKI**
- **Teknologi Tepat Guna (TTG)/Peralatan/ Mesin.**
- **Model, Purwarupa, Disain, Karya seni, Rekayasa Sosial**
- **Buku**
- **Bahan ajar**
- **Mitra nonproduktif**
- **Mitra produktif ekonomi.**
- **Angka partisipasi dosen**
- **Peningkatan keberdayaan Mitra**

Jurnal Nasional Pengabdian kepada Masyarakat (PPM):

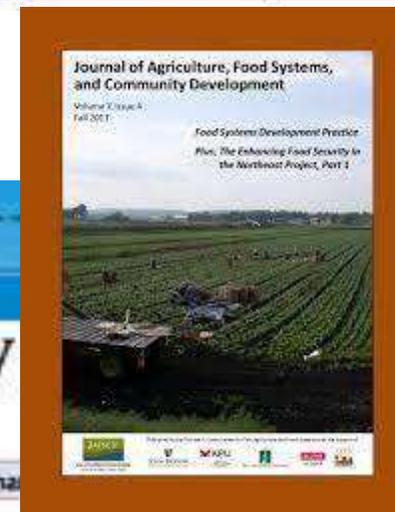
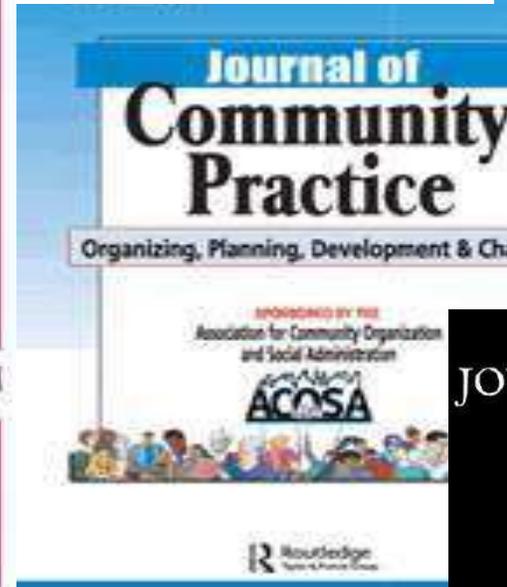
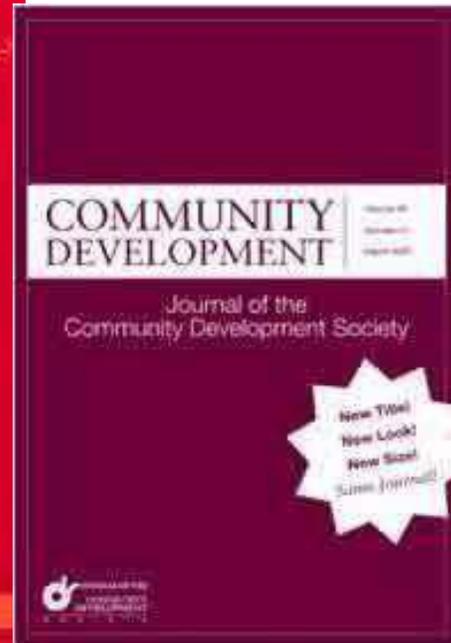


**PEMBERDAYAAN
KETERAMPILAN
GURU MATEMATIKA
DALAM MENYUSUN
BAHAN AJAR
BERBANTUAN
MATHEMATICS
EDUCATION
SOFTWARE**

Abstraksi

Perkembangan ICT pada sektor pendidikan memberikan peluang baru, pengaruh baik dan kontribusi positif dalam peningkatan kualitas pada proses kegiatan belajar mengajar siswa termasuk pembelajaran matematika. Hal tersebut menjadi tantangan bagi guru sebagai pemegang sentral dalam proses pembelajaran di kelas. Untuk itu mengembangkan dan meningkatkan profesionalisme pedagogis guru dalam mengintegrasikan teknologi pada pembelajaran merupakan upaya yang mutlak dilakukan. Fokus utama program pengabdian ini adalah memberikan sosialisasi dan pelatihan baik secara teori maupun praktik dalam pengembangan bahan ajar matematika berbantuan *Mathematics Education Software* yang bertujuan untuk memberdayakan dan meningkatkan keterampilan guru matematika khususnya pada jenjang SMP dan MTS di sekolah swasta Kecamatan Taktakan Kota Serang. Target khusus program pengabdian ini yaitu perbaikan kualitas pembelajaran, peningkatan kompetensi pedagogik dan pengembangan profesionalisme guru matematika SMP dan MTS swasta. Metode yang digunakan untuk mencapai tujuan tersebut adalah metode

Jurnal internasional PPM:



PROSIDING, PEMAKALAH, PENYAJI DALAM SEMINAR/PELATIHAN:



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
 DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
 Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
 Lt.19 Gedung BPPT II Jalan MH Thamrin No. 8, Jakarta 10340
 Telepon: (021) 3102368 Fax: (021) 3102368
 Laman: <http://ristekdikti.go.id>

KEPUTUSAN
 DIREKTUR RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
 DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
 KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
 NOMOR: 4134/E3.3/PM/2018

TENTANG
 PENETAPAN PENYAJI POSTER TERBAIK PADA
 SEMINAR HASIL PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
 MULTI TAHUN PELAKSANAAN TAHUN 2018

DIREKTUR RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT,

- Menimbang :
- a. bahwa dalam rangka memacu peningkatan mutu Pengabdian kepada Masyarakat di perguruan tinggi agar dapat lebih berdaya guna dan berhasil guna, dipandang perlu adanya pemberian penghargaan atas prestasi para Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat dari perguruan tinggi berdasarkan hasil Pelaksanaan Pengabdian, dan penyajian poster kegiatan;
 - b. bahwa untuk mencapai hal tersebut diatas, perlu penetapan Penyaji Poster Terbaik dalam Seminar Hasil Program Pengabdian kepada Masyarakat Multi Tahun Pelaksanaan Tahun 2018;
- Memperhatikan :
- Usul para Pembahas dan Peserta dalam penentuan Penyaji Poster Terbaik atas dasar pemilihan dari anggota kelompok masing-masing.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan :
- DIREKTUR RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT TENTANG PENETAPAN PENYAJI POSTER TERBAIK PADA SEMINAR HASIL PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MULTI TAHUN PELAKSANAAN TAHUN 2018.
- PERTAMA :
- Nama-nama yang tersebut pada daftar lampiran keputusan ini sebagai Penyaji Poster Terbaik dalam Seminar Hasil Program Pengabdian kepada Masyarakat Multi Tahun Pelaksanaan Tahun 2018 pada tanggal 26 s.d 27 November 2018 di Surabaya.
- KEDUA :
- Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan, dan jika terdapat kekeliruan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Jakarta
 Pada Tanggal 19 Desember 2018
 DIREKTUR RISET DAN PENGABDIAN
 MASYARAKAT
 Ocky Karina Radjasa
 NIP. 196510291990031001

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN
 DIREKTUR RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
 NOMOR: 4134/E3.3/PM/2018

DAFTAR PENETAPAN PENYAJI POSTER TERBAIK PADA SEMINAR HASIL PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MULTI TAHUN PELAKSANAAN TAHUN 2018

NO.	KELOM-POK	NAMA PENYAJI POSTER TERBAIK	PERGURUAN TINGGI	JUDUL	PROGRAM
1.	1.	Darmono	Universitas Negeri Yogyakarta	lbPE bagi Pengrajin Batik Kayu di Krebet, Pajangan, Bantul, D.I. Yogyakarta	FPPE
2.	2.	Hadi Ismanto	Universitas Islam Nandlatul Ulama Jepara	lbPE Tenun Ikat Troso	FPPE
3.	3.	Sunyoto	Universitas Negeri Semarang	lbPE Produk Olahan Ikan Di Semarang Jawa Tengah	FPPE
4.	4.	Budi Endarto	Universitas Wijaya Putra	lbKK Konsultasi Hukum Virtual	PPUPIK
5.	5.	Istiyanto Samijan	Universitas Diponegoro	Pengembangan Teknologi Industri Rudidaya Perikanan Dengan Model Simbuseman Agromina Politan Dalam Upaya Peningkatan Produk Unggulan Kota Pekalongan	HL-LINK

Ditetapkan di Jakarta
 Pada Tanggal 19 Desember 2018
 DIREKTUR RISET DAN PENGABDIAN
 MASYARAKAT
 Ocky Karina Radjasa
 NIP. 196510291990031001



SERTIFIKAT

No. 2130/UN.34.11/TU/2012

Diberikan kepada :

Drs. Darmono, MT.

Sebagai

Pembicara

Pelatihan Penyusunan Proposal PPM Hibah
 Sabtu, 10 November 2012 jam 08.30—13.00 Wib
 Di Ruang Sidang 1 FIP UNY

Yogyakarta, 10 November 2012
 Dr. Haryanto, M.Pd.
 NIP. 19500902 198702 1 001

FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
 UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

Never Ending To Grow

SERTIFIKAT

NO. C/121/LPPM/VIII/2019

Diberikan kepada:

Drs. Darmono, MT

Sebagai Narasumber

PENDAMPINGAN PENYUSUNAN PROPOSAL HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
 Yogyakarta, 29 Agustus 2019

Diselenggarakan oleh:

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)

Rektor
 Dr. Drs. Djuoko Susilo, S.T., M.T.

Ketua LPPM
 Dr. Tri Sunarsih, SST., M.Kes.

Sertifikat

NO. : 726/H34.14/TU/2011

Diberikan Kepada :

Darmono, M.T.

Sebagai

PEMBICARA

Dalam Rangka Pelatihan Penulisan Proposal PPM Program DPPM untuk Dosen FISE - UNY
 diselenggarakan oleh Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi Universitas Negeri Yogyakarta
 Tanggal 7 Maret 2011

Yogyakarta, 7 Maret 2011
 Dekan FISE UNY,
 Sardiman A.M., M.Pd.
 NIP. 195106231080031001

Kuliah Kerja Nyata Tuntaskan Wajar Dikdas

WONOSABO— Kuliah kerja nyata pemberdayaan dan pemberdayaan masyarakat (KKN-PBM) UGM di Kabupaten Wonosobo mengakhiri berbagai rangkaian kegiatannya. Seperti terlengkapannya program pengabdian warga belajar pendidikan dasar (PBL), pelatihan dan informasi kepada para guru sekolah di

kecamatan yaitu Selontoro, Kerick dan Kibajar. Tera kegiatan ini adalah Penataran Wajar Dikdas 9 Tahun.

KKN-PBM UGM Wonosobo ini juga menghasilkan foto ekspos partisipasi masyarakat (APEK) yang partisipasi masyarakat (APM), prediksi angka putus sekolah (AT), serta informasi wajar

Pendidikan Kabupaten Wonosobo. Workshop menghasilkan beberapa temuan masalah yang berkaitan dengan data pendidikan di Kabupaten Wonosobo. Selain itu, terapanya keasrahan dan kecerdasan masyarakat akan itu penting pendidikan dan masalah ekonomi di mana masih banyak anggota

UTAMA

Pedagogis
MELAKU...
1998

Peduli Nelayan, Unand Tanam Fish Apartement

WONOSABO— Wakil Ketua DPRD Kabupaten Wonosobo, H. Haryono, M.Pd., menghadiri acara penanaman ikan di perairan Pantai Karangrejo, Kecamatan Karangrejo, Kabupaten Wonosobo, Sabtu (10/11/2012). Acara tersebut dihadiri oleh Wakil Ketua DPRD Kabupaten Wonosobo, H. Haryono, M.Pd., Kepala Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Wonosobo, H. Haryono, M.Pd., dan beberapa pejabat lainnya.



WONOSABO— Wakil Ketua DPRD Kabupaten Wonosobo, H. Haryono, M.Pd., menghadiri acara penanaman ikan di perairan Pantai Karangrejo, Kecamatan Karangrejo, Kabupaten Wonosobo, Sabtu (10/11/2012). Acara tersebut dihadiri oleh Wakil Ketua DPRD Kabupaten Wonosobo, H. Haryono, M.Pd., Kepala Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Wonosobo, H. Haryono, M.Pd., dan beberapa pejabat lainnya.

Menjaga Benteng Keanekaragaman Hayati Kalimantan

KALIMANTAN— Persebaran orang-orang Kalimantan yang berpindah-pindah ke Kalimantan Tengah dan Kalimantan Selatan, serta Kalimantan Timur dan Kalimantan Barat, akan berdampak pada keanekaragaman hayati Kalimantan. Hal ini disebabkan oleh perubahan pola penggunaan lahan yang mengubah habitat alami.



Persebaran orang-orang Kalimantan yang berpindah-pindah ke Kalimantan Tengah dan Kalimantan Selatan, serta Kalimantan Timur dan Kalimantan Barat, akan berdampak pada keanekaragaman hayati Kalimantan. Hal ini disebabkan oleh perubahan pola penggunaan lahan yang mengubah habitat alami.

KERJA SAMA SMKN 1 NGAWEN-UGM Bantu Alat, Dampingi Pengolahan Sampah

NGAWEN (GDI) – Program Pengabdian Masyarakat (PPM) Sekolah Vokasi UGM memberikan bantuan alat Program Logika Control (PLC) dan elektronik pemrosesan kepada SMKN 1 Ngawen dan pelatihan guru. Untuk program ini di Ngawen, UGM akan terus meningkatkan kinerja pengolahan sampah rumah tangga.

Program ini juga akan SMKN 1 Ngawen dengan PBM Sekolah Vokasi UGM dalam pengolahan sampah, masyarakat dibantu alat pemrosesan dan monitoring sampah. Hal ini akan dilakukan untuk dapat ke pemrosesan sebagai program jangka panjang. Kerja sama yang selaras ini diharapkan akan membantu 2 klasifikasi, yaitu Kegiatan 3500001 dan Kegiatan 3500002.

Menyusul alat PLC dan elektronik pemrosesan dibagikan kepada Narasumber Alat Berat.



Bantuan (bantuan) diberikan alat PLC Sekolah Vokasi UGM melalui Kegiatan PBM MT kepada Kepala SMP Wajaya Wana Wilayah Diklat Kemah Program Pendidikan Teknik alat berat SMKN 1 Ngawen, termasuk pelatihan dan informasi alat berat. Hal ini akan dilakukan untuk dapat ke pemrosesan sebagai program jangka panjang.

Hal ini disebabkan oleh perubahan pola penggunaan lahan yang mengubah habitat alami. Selain itu, terapanya keasrahan dan kecerdasan masyarakat akan itu penting pendidikan dan masalah ekonomi di mana masih banyak anggota

Hal ini disebabkan oleh perubahan pola penggunaan lahan yang mengubah habitat alami. Selain itu, terapanya keasrahan dan kecerdasan masyarakat akan itu penting pendidikan dan masalah ekonomi di mana masih banyak anggota

Hal ini disebabkan oleh perubahan pola penggunaan lahan yang mengubah habitat alami. Selain itu, terapanya keasrahan dan kecerdasan masyarakat akan itu penting pendidikan dan masalah ekonomi di mana masih banyak anggota

Hal ini disebabkan oleh perubahan pola penggunaan lahan yang mengubah habitat alami. Selain itu, terapanya keasrahan dan kecerdasan masyarakat akan itu penting pendidikan dan masalah ekonomi di mana masih banyak anggota

Mengurangi Risiko Bencana dengan Sekolah Sungai

Salah satu upaya untuk mengurangi risiko bencana banjir adalah dengan membangun Sekolah Sungai. Sekolah Sungai adalah program yang bertujuan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat tentang bahaya banjir dan cara mengatasinya. Program ini melibatkan masyarakat dalam berbagai kegiatan, seperti penanaman pohon, pemeliharaan tanggul, dan pelatihan tanggap darurat.



Salah satu upaya untuk mengurangi risiko bencana banjir adalah dengan membangun Sekolah Sungai. Sekolah Sungai adalah program yang bertujuan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat tentang bahaya banjir dan cara mengatasinya. Program ini melibatkan masyarakat dalam berbagai kegiatan, seperti penanaman pohon, pemeliharaan tanggul, dan pelatihan tanggap darurat.

Video Pengabdian kepada Masyarakat



Video Pengabdian kepada Masyarakat



Video Pengabdian kepada Masyarakat



10/18/2018

Publikasi Buku

Fredian Tonny Nasdian

PENGEMBANGAN MASYARAKAT

Fredian Tonny Nasdian

PENGEMBANGAN MASYARAKAT

Buku Ober

Diterbitkan atas Kerja sama antara Departemen Sains Komunikasi dan Pengembangan Masyarakat Fakultas Ekologi Manusia IPB dengan Yayasan Pustaka Ober Indonesia

YOI

Pemberdayaan Masyarakat di Lahan Gambut

Panduan Praktis Budidaya

Tomat

Berdasarkan Konsepsi Pengendalian Hama Terpadu (PHT)



MENU IBU HAMIL

AGAR TETAP LANGSING & SEHAT

SETELAH MELAHIRKAN



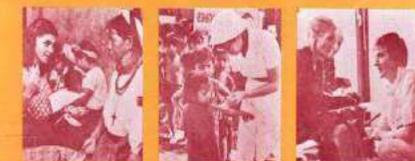
HINDAH MUARIS

PENERBIT BUKU KEDOKTERAN

EGC

KADER KESEHATAN MASYARAKAT

Alih Bahasa: dr. Adi Heru S. Msc.



World Health Organization



Biogas dan Aneka Limbah

Rully Indrawan

PENGANTAR KOPERASI Untuk Perguruan Tinggi



ar

Editor:
Dr. Agus Heruanto Hadna, M.Si.
Dr. Anna Marie Wattie, M.A.

Publikasi Buku

Meretas Harapan di Kampung Petatas

*"Tempora Mutantur
et nos Mutamur Illis"
—waktu terus berubah
dan manusia ikut berubah
di dalamnya...*

TIM KKN-PPM UGM TELUK BINTUNI, PAPUA BARAT

Disertai film dokumenter "Kitong Pu Harapan" dan foto kehidupan masyarakat di kampung lokal



Antologi Catatan Kehidupan Masyarakat Lokal di Teluk Bintuni, Papua Barat

Di bibir gapura kampung, mama Berzerina bertutur getir sepenuh harap, "Kitong (kita orang) juga ingin sejahtera, tidak lagi hidup susah, membawa anak-anak ke hutan dan hanya makan dari hasil ladang. Kitong ingin anak-anak sekolah tinggi, kitong ingin punya motor dan mobil, kitong juga ingin punya rumah yang bagus seperti para pendatang, tetapi, mungkin bukan hari ini". Bait-bait harapan itu terekam jelas dalam ingatan, menjadi sekam harapan yang tak akan pernah padam. Layaknya bibit-bibit petatas yang ditanam dengan tangan mereka sendiri, bersama tetesan-tetesan keringat kerja keras yang ditenagai oleh mimpi akan perubahan nasib. Dari bibit yang ditanam delapan bulan lalu, dari ladang yang disemai sore tadi, dari karung-karung yang dibopong itu, dari sepiring petatas bersama lauk yang mengisi dapur rumah-rumah mereka, melekat energi yang bukan sekedar pemberi asupan kekuatan untuk memulai kembali rutinitas baku—lagi dan lagi seperti hari-hari kemarin.

Petatas-petatas itu mengirim terang pengetahuan, menyimpan makna pembelajaran, mencipta energi pengharapan, menembus cakrawala tak terbatas...



TANGGUH LNG



IBU FINA FANI

Pernahkan Anda bayangkan lahir di tempat terkaya di negara ini tapi Anda sendiri tidak pernah merasa kaya? Pernahkan terbesit sekali saja Anda harus berada pada satu kenyataan untuk terus menerus mengabdikan?

Dan sekali lagi, apa kita pernah sadra lain selama ini kita tidak pernah berpikir karena masih banyak orang di luar sana berjuang menyekolahkan anaknya dan hidup orang lain, mengambil pada suatu hal yang belum tentu ia inginkan, sekalipun dalam jurit tangir matanya, hatinya, selalu penuh damai syukur.

Kala itu duduk di siang hari memutar pikiran anak bopang-orak, berambuk tak kerang, berambuk berambuk-bilik, sibuk dengan urusan mereka masing-masing. Di satu sudut kelas yang sepi, buku itu terbelah-trah seketika memantulkan secercah detail penuh dengan

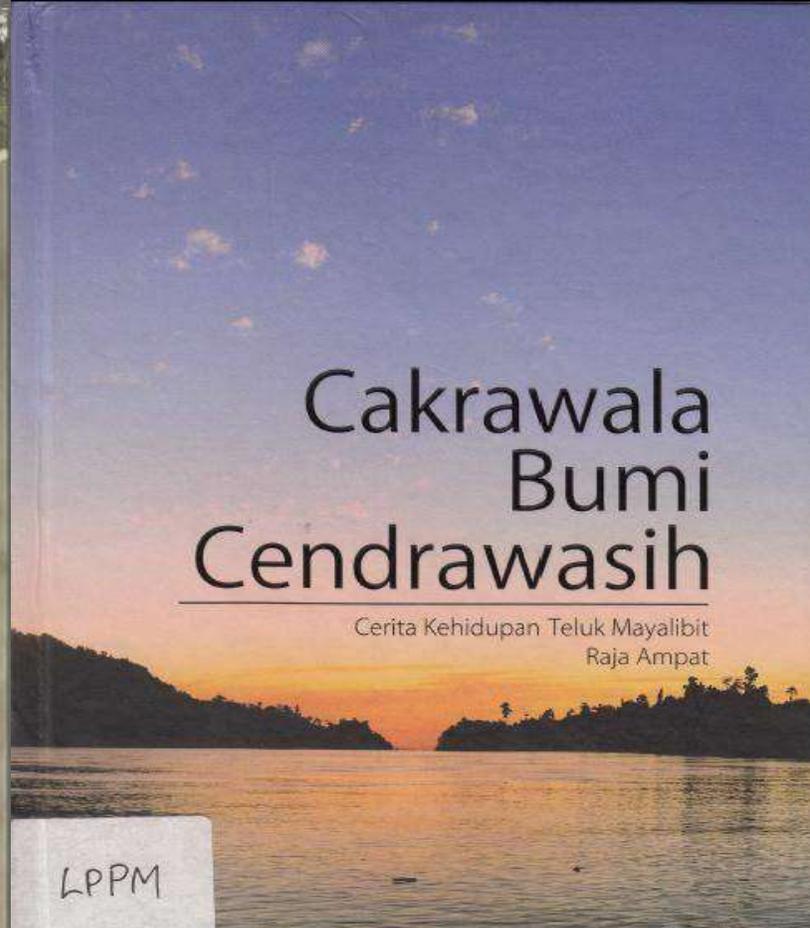


kekurangan, penuh dengan keremakan. Ada satu sosok yang begitu megah, cukup dilihat dari tergelap hatinya, kita langsung percaya bahwa orang itu luar biasa. Bayangkan tidak, satu anak dan satu dosen untuk menemani, mendidik, dan membacakan 30 harapan bangsa di generasi mendatang, seorang diri. Mungkin

LPPM

Cakrawala Bumi Cendrawasih

Cerita Kehidupan Teluk Mayalibit
Raja Ampat



HKI



Deteksi longsor 2008/05/07



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

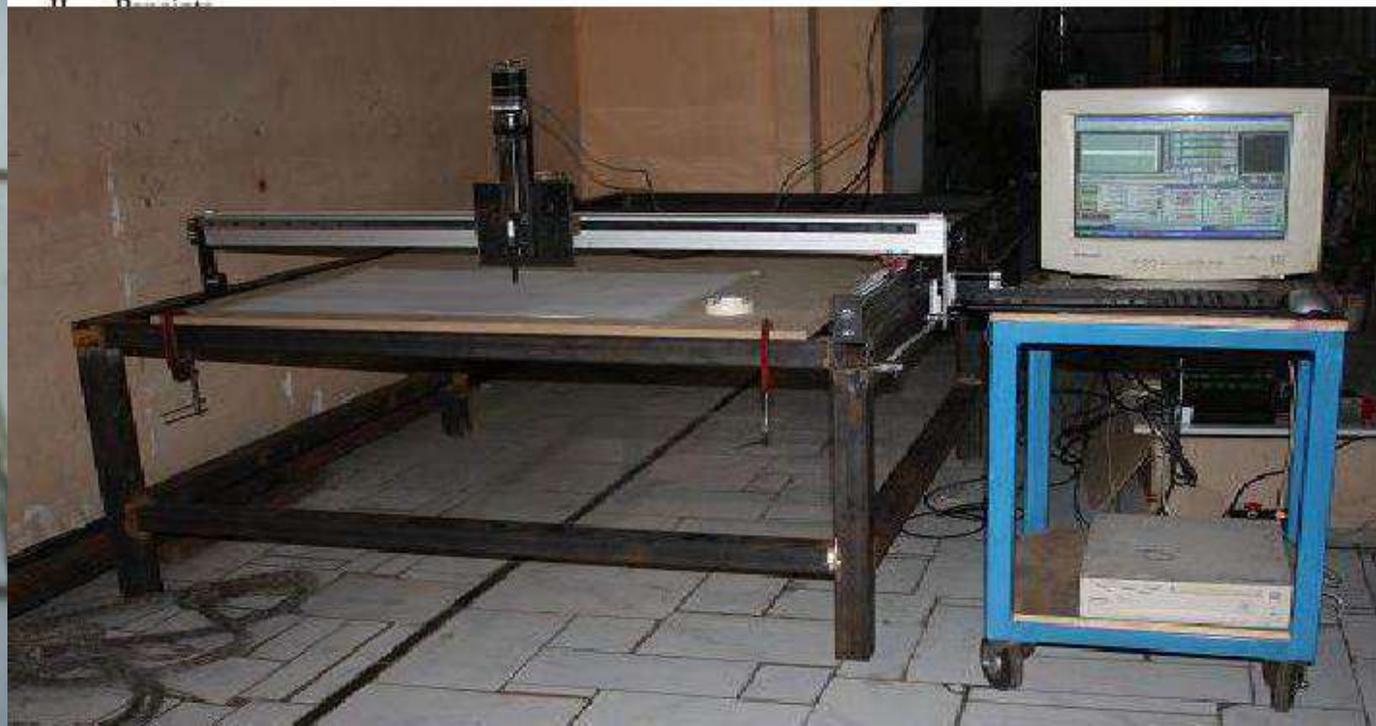
Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta yaitu Undang-Undang tentang perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra (tidak melindungi hak kekayaan intelektual lainnya), dengan ini menerangkan bahwa hal-hal tersebut di bawah ini telah tercatat dalam Daftar Umum Ciptaan:

I. Nomor dan tanggal permohonan : EC00201705952, 28 November 2017

II. Pendaftar



Pewarna alami makanan





BUKU PANDUAN EDISI XII PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

PANDUAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI XII



Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
Tahun 2018

Tabel 2.2 Pengusulan Pengabdian kepada Masyarakat Berdasarkan Klaster Perguruan Tinggi

Kategori dan Program Pengabdian kepada Masyarakat	Pengelola	Klaster Perguruan Tinggi			
		Unggul	Sangat Bagus	Memuaskan	Kurang Memuaskan
A. Kategori Kompetitif Nasional					
1. Program Kemitraan Masyarakat (PKM);	DRPM	√	√	√	√
2. Program Kemitraan Masyarakat Stimulus (PKMS);	DRPM	-	-	-	√
3. Program Kuliah Kerja Nyata Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PPM).	DRPM	√	√	√	√
4. Program Pengembangan Kewirausahaan (PPK);	DRPM	√	√	√	√
5. Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah (PPPUD)	DRPM	√	√	√	√
6. Program Pengembangan Usaha Produk Intelektual Kampus (PPUPIK);	DRPM	√	√	√	√
7. Program Pengembangan Desa Mitra (PPDM);	DRPM	√	√	√	√
8. Program Kemitraan Wilayah (PKW)	DRPM	√	√	√	√
B. Kategori Desentralisasi					
Program Pemberdayaan Masyarakat Unggulan Perguruan Tinggi (PPMUPT)	PT	√	√	√	-
C. Kategori Pemugasan					
Program Penerapan Iptek kepada Masyarakat (PPIM)	DRPM	√	√	√	√

Perubahan skema pada Panduan Pengabdian Masyarakat Edisi XII- 2018 Revisi 2019

SKEMA PANDUAN PPM EDISI XI (2017)		SKEMA PANDUAN PPM EDISI XII (2018) Rev. 2019	
PKM	Program Kemitraan Masyarakat	PKM	
KKN-PPM	Kuliah Kerja Nyata Pembelajaran Pembelajaran Masyarakat	KKN-PPM	
PPK	Program Pengembangan Kewirausahaan	PPK	
PPUPIK	Program Pengembangan Usaha Produk Intelektual Kampus	PPUPK	
PKW	Program Kemitraan Wilayah	PKW	
PPDM	Program Pengembangan Desa Mitra	PPDM	
PPPUD	Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah	PPPUD	
PPPE	Program Pengembangan Produk Ekspor	X	
Hi-Link	Higher Education – Industry Link	X	
PKMS	Program Kemitraan Masyarakat Stimulus	BARU	STIMULUS
PPMUPT	Program Pemberdayaan Masyarakat Unggulan Perguruan Tinggi	BARU	DESENTRALISASI
PPIM	Pogram Penerapan Iptkek kepada Masyarakat	BARU	PENUGASAN PT

Skema Pendanaan, Tim Pelaksana, Waktu, dan Pendanaan PPM

Skema Pengabdian kepada Masyarakat	Tim Pelaksana (orang)	Waktu (Thn)	Biaya (Juta Rp)		
			DRPM	PT	Mitra
A. KOMPETITIF NASIONAL					
• Program Kemitraan Masyarakat (PKM)	Maks. 3	1	Maks. 50		
• Program Kemitraan Masyarakat Stimulus (PKMS)	3	1	Maks. 25		
• Program Kuliah Kerja Nyata - Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PPM)	Maks. 3	1	Maks. 50		
• Program Pengembangan Kewirausahaan (PPK)	Maks. 4	3	Maks. 150	Min. 20	
• Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah (PPPUD)	4	3	Maks. 150		Min. 10
• Program Pengembangan Produk Intelektual Kampus (PPUPIK)	Maks. 4	3	Maks. 200	Min. 30	
• Program Pengembangan Desa Mitra (PPDM)	4	3	Maks.150	Min. 10	
• Program Kemitraan Wilayah (PKW)	4	3	Maks. 150		Min. 100
B. KATEGORI DESENTRALISASI					
• Program Pemberdayaan Masyarakat Unggulan Perguruan Tinggi (PPMUPT)	4	3	Maks. 150	Min.10 *	
C. KATAGORI PENUGASAN PT					
• Prograam Penerapan Iptek kepada Masyarakat (PPIM)	2 - 5	1	Maks. 150		

(Panduan, Edisi XII Revisi, 2019: 26 -27)

Indikator Kinerja Pengabdian kepada Masyarakat

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
1	Publikasi di jurnal ilmiah cetak atau elektronik	Artikel di Jurnal Internasional
2	Artikel ilmiah dimuat di prosiding cetak atau elektronik	Internasional, nasional, lokal ber-ISBN
3	Artikel di media masa cetak atau elektronik	Nasional Shinta 1 - 6, lokal
4	Dokumentasi pelaksanaan	Video kegiatan (youtube)
5	(Keynote Speaker/Invited) dalam temu ilmiah	Internasional, nasional, lokal
6	Pembicara tamu (Visiting Lecturer)	Internasional
7	HKI	
8	Teknologi Tepat Guna	
9	Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial	
10	Buku	Buku ber-ISBN
11	Bahan ajar	
12	Mitra Non Produktif Ekonomi	Pengetahuan, keterampilan, kesehatan, pendapatan, pelayanan = meningkat
13	Peningkatan Pemerdayaan Mitra	Pengetahuannya, keterampilan = meningkat
		Kualitas, jumlah, jenis produknya, kapasitas produksi = meningkat
		Berhasil melakukan ekspor, pemasaran antar pulau
		Jumlah Aset, omset, tenaga kerja, kemampuan manajemen = meningkat
		Keuntungan meningkat, <i>Income generating</i> PT meningkat
		Produk tersertifikasi, terstandarisasi, usaha berbadan hukum
		Jumlah wirausaha baru mandiri
14	Angka partisipasi dosen*	

Tabel 2.6. Ringkasan Pengusulan, Seleksi dan Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat Berdasarkan Skema Pendanaan

Tahapan Pendanaan di setiap Skema Pengabdian kepada Masyarakat		PKM	PKMS	KKN-PPM	PPK	PPPUD	PPUPIK	PPDM	PKW	PPMUPT*	PPIM
Pengusulan secara daring	Pengisian identitas pengusul	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pengisian identitas usulan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mengisi kelengkapan usulan sesuai skema	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Persetujuan pimpinan unit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Seleksi	Penilaian usulan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pembahasan usulan dan kunjungan lapangan				✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Penetapan pemenang	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pelaksanaan	Pengisian catatan harian, logbook dan Laporan kemajuan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Monitoring dan evaluasi internal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Monitoring dan evaluasi eksternal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pelaporan	Laporan akhir	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Penilaian hasil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pengisian dan penilaian usulan lanjutan				✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Pengusulan PPM Berdasarkan Kelompok Perguruan Tinggi

Kategori dan Skema Pengabdian kepada Masyarakat	Pengelola	Status Perguruan Tinggi			
		Unggul	Sangat Bagus	Memuaskan	Kurang Memuaskan
1. KATEGORI KOMPETITIF NASIONAL					
Skema Program Kemitraan Masyarakat (PKM);	DRPM	√	√	√	√
Skema Program Kemitraan Masyarakat Stimulus (PKMS);	DRPM	-	-	-	√
Skema Program Kuliah Kerja Nyata Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat (KKN-PPM).	DRPM	√	√	√	√
Skema Program Pengembangan Kewirausahaan (PPK);	DRPM	√	√	√	√
Skema Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah (PPPUD)	DRPM	√	√	√	√
Skema Program Pengembangan Usaha Produk Intelektual Kampus (PPUPIK);	DRPM	√	√	√	√
Skema Program Pengembangan Desa Mitra (PPDM);	DRPM	√	√	√	√
Skema Program Kemitraan Wilayah (PKW)	DRPM	√	√	√	√
2. KATEGORI DESENTRALISASI					
Program Pemberdayaan Masyarakat Unggulan Perguruan Tinggi (PPMUPT)	PT	√	√	√	-
3. KATEGORI PENUGASAN					
Skema Program Penerapan Iptek Masyarakat (PPIM)	DRPM	√	√	√	√



MARI KITA CERMATI CONTOH PROPOSAL:

PKM

KKN-PPM

**KRITERIA DAN VALIDASI
LUARAN PPM DIKTI
(Panduan Edisi XII-2018 Rev 2019)**

Tabel A. Luaran Skema Pengabdian kepada Masyarakat

No	Kategori Luaran	PKM	PKMS	KKN-PPM	PPK	PPPUD	PPUPIK	PPDM	PKW	PPMUPT	PPIM
1.	Publikasi di jurnal nasional ber ISSN	✓	.	✓	.	.	.	.	.	.	✓
2.	Publikasi di jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-6	.	.	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.
3.	Publikasi di prosiding seminar nasional ber ISBN	✓	✓	✓	.	.	.	.	.	.	✓
4.	Publikasi di prosiding seminar internasional di dalam negeri ber ISBN	.	.	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.
5.	Publikasi di media massa cetak/elektronik	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6.	Video	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.	Menghasilkan wirausaha baru	.	.	.	✓	.	.	.	.	.	.
8.	Peningkatan pemberdayaan mitra	✓	✓	✓	.	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tabel B. Luaran berupa satu artikel ilmiah yang dipublikasikan melalui jurnal nasional ber-ISSN

Transaksi luaran pada proposal					Validasi/penilaian luaran			
Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
• Publikasi di jurnal nasional ber ISSN	• Artikel di Jurnal Nasional ber ISSN	• <i>Accepted</i>	Surat keterangan <i>accepted</i> dari <i>chief editor</i> atau	Ada/ tersedia	• Artikel telah berstatus <i>accepted</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Nama jurnal • Penerbit jurnal • Judul artikel • Nama Penulis • URL Artikel (jika ada) • DOI (jika ada) • Lembaga pengindek (jika ada) 	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan <i>accepted</i> dari <i>chief editor</i> • <i>Galley</i> (naskah final dari penerbit atau <i>preprinted article</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Surat keterangan <i>accepted</i> dari <i>chief editor</i> tidak ada • Artikel atau galley (naskah final dari penerbit atau <i>preprinted article</i>) tidak ada • Tahun <i>accepted</i> sebelum periode kegiatan pengabdian • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik kegiatan pengabdian
			• <i>Galley</i> (naskah final dari penerbit atau <i>preprinted article</i>)	Ada/ tersedia				
		• <i>Published</i>	Artikel dari penerbit	Ada/ tersedia	• Artikel telah berstatus <i>published</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Nama jurnal • Penerbit jurnal • Judul artikel • Nama Penulis • URL Artikel (jika ada) • DOI (jika ada) • Lembaga pengindek (jika ada) 	• Artikel dari penerbit	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel dari penerbit tidak ada • Tahun <i>published</i> sebelum periode kegiatan pengabdian • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik kegiatan pengabdian

Tabel C. Luaran berupa satu artikel ilmiah yang dipublikasikan melalui jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-6

Transaksi luaran pada proposal					Validasi/penilaian luaran			
Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
<ul style="list-style-type: none"> Publikasi di jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-6 	<ul style="list-style-type: none"> Artikel di jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-6 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Accepted</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Surat keterangan <i>accepted</i> dari chief editor atau 	Ada/ tersedia	<ul style="list-style-type: none"> Artikel telah berstatus <i>accepted</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Nama jurnal Penerbit jurnal Judul artikel Nama Penulis URL Artikel (jika ada) DOI (jika ada) Lembaga pengindek (jika ada) 	<ul style="list-style-type: none"> Surat keterangan <i>accepted</i> dari chief editor Galley (naskah final dari penerbit atau <i>preprinted article</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> Surat keterangan <i>accepted</i> dari chief editor tidak ada Artikel atau <i>galley</i> (naskah final dari penerbit atau <i>preprinted article</i>) tidak ada Tahun <i>accepte</i> sebelum periode kegiatan pengabdian Substansi artikel tidak sesuai dengan topik kegiatan pengabdian
			<ul style="list-style-type: none"> Galley (naskah final dari penerbit atau <i>preprinted article</i>) 	Ada/ tersedia					Artikel telah berstatus published	Nama jurnal Penerbit jurnal Judul artikel Nama Penulis URL Artikel (jika ada) DOI (jika ada) Lembaga pengindek (jika ada)	Artikel dari penerbit	Artikel dari penerbit tidak ada Tahun published sebelum periode kegiatan pengabdian Substansi artikel tidak sesuai dengan topik kegiatan pengabdian
		<ul style="list-style-type: none"> <i>Published</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Artikel dari penerbit 	Ada/ tersedia				

Tabel D. Luaran berupa satu artikel ilmiah yang dipublikasikan di prosiding seminar nasional ber ISBN

Transaksi luaran pada proposal					Validasi/penilaian luaran			
Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
<ul style="list-style-type: none"> • Publikasi di prosiding seminar nasional ber ISBN 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel di prosiding seminar nasional ber ISBN 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Published</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cocer</i> daftar isi, dan artikel yang tercetak dalam prosiding 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada/ tersedia 	<ul style="list-style-type: none"> • Prosiding seminar ber ISBN 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama seminar • Waktu pelaksanaan seminar • Judul Artikel • Nama Penulis • Penerbit • URL prosiding (jika ada) • Lembaga Pengindeks (jika ada) 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cover</i>, daftar isi, dan artikel di prosiding 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cover</i>, daftar isi, dan artikel) tidak ada • Prosiding tidak ber ISBN • Tahun pelaksanaan seminar sebelum periode kegiatan pengabdian • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik kegiatan pengabdian

Tabel E. Luaran berupa satu artikel ilmiah yang dipublikasikan di prosiding seminar internasional ber ISBN di dalam negeri

Transaksi luaran pada proposal					Validasi/penilaian luaran			
Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
<ul style="list-style-type: none"> • Publikasi di prosiding seminar internasional ber ISBN di dalam negeri 	<ul style="list-style-type: none"> • rtikel di prosiding seminar internasional ber ISBN di dalam negeri 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Published</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cover, daftar isi, dan artikel yang tercetak dalam prosiding</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ada/tersedia</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Prosiding seminar internasional ber ISBN 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama seminar • Waktu pelaksanaan seminar • Judul Artikel • Nama Penulis • Penerbit • URL prosiding (jika ada) • Lembaga Pengindeks (jika ada) 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cover, daftar isi, dan artikel di prosiding</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cover, daftar isi, dan artikel) tidak ada</i> • <i>Prosiding tidak ber ISBN</i> • <i>Tahun pelaksanaan seminar sebelum periode kegiatan pengabdian</i> • <i>Substansi artikel tidak sesuai dengan topik kegiatan pengabdian</i>

Tabel F. Luaran berupa satu artikel yang dipublikasikan di media massa

Transaksi luaran pada proposal					Validasi/penilaian luaran			
Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
• Publikasi di media massa	• Artikel di media cetak	• <i>Published</i>	• Artikel yang terbit	Ada/ tersedia	• Artikel telah terbit	<ul style="list-style-type: none"> • Nama media cetak • Penerbit penerbit • Judul artikel • Nama Penulis • URL Artikel (jika ada) 	• Artikel yang telah terbit	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel yang telah terbit tidak ada • Tahun terbit sebelum periode kegiatan pengabdian • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik kegiatan pengabdian
	• Artikel di media elektronik	• <i>Online/ bisa diakses</i>	• Artikel yang tayang	Ada/ tersedia	• Artikel telah berstatus <i>online</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Nama media • Judul artikel • Nama Penulis • URL Media • URL artikel 	• Artikel yang telah tayang	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel yang telah tayang tidak ada • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik kegiatan pengabdian

Tabel F. Luaran berupa satu artikel yang dipublikasikan di media massa

Transaksi luaran pada proposal					Validasi/penilaian luaran			
Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
• Publikasi di media massa	• Artikel di media cetak	• <i>Published</i>	• Artikel yang terbit	Ada/ tersedia	• Artikel telah terbit	<ul style="list-style-type: none"> • Nama media cetak • Penerbit penerbit • Judul artikel • Nama Penulis • URL Artikel (jika ada) 	• Artikel yang telah terbit	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel yang telah terbit tidak ada • Tahun terbit sebelum periode kegiatan pengabdian • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik kegiatan pengabdian
	• Artikel di media elektronik	• <i>Online/ bisa diakses</i>	• Artikel yang tayang	Ada/ tersedia	• Artikel telah berstatus <i>online</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Nama media • Judul artikel • Nama Penulis • URL Media • URL artikel 	• Artikel yang telah tayang	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel yang telah tayang tidak ada • Substansi artikel tidak sesuai dengan topik kegiatan pengabdian

Tabel G. Luaran berupa video kegiatan

Transaksi luaran pada proposal					Validasi/penilaian luaran			
Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
<ul style="list-style-type: none"> • Video kegiatan 	<ul style="list-style-type: none"> • Video di media elektronik 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Online/bisa diakses</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • URL video yang tayang 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada/tersedia 	<ul style="list-style-type: none"> • Video telah berstatus <i>online</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Nama media • Judul video kegiatan • Nama Penulis • URL Media • URL vieo 	<ul style="list-style-type: none"> • URL video yang tayang 	<ul style="list-style-type: none"> • URL video tidak ada atau tidak bisa diakses • Substansi video tidak sesuai dengan topik kegiatan pengabdian

Tabel H. Luaran berupa kegiatan yang menghasilkan wirausaha baru

Transaksi luaran pada proposal					Validasi/penilaian luaran			
Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
• Wirausaha baru	• Menghasilkan lima wirausaha baru	• Telah terlaksana	• Profil wirausaha baru 1	Ada/tersedia	• Usaha telah berjalan	Profil setiap wirausaha baru (1- 5) • Nama Wirausaha • Alamat • Bidang Usaha • Nama Usaha • Nama produk (jika ada) • Merek produk (jika ada) • Omzet (jika ada)	• Dokumen profil setiap wirausaha baru	• Dokumen profil setiap wirausaha baru tidak ada • Profil wirausaha baru tidak memenuhi syarat
			• Profil wirausaha baru 2	Ada/tersedia				
			• Profil wirausaha baru 3	Ada/tersedia				
			• Profil wirausaha baru 4	Ada/tersedia				
			• Profil wirausaha baru 5	Ada/tersedia				

Tabel 1 4. Luaran berupa peningkatan keberdayaan mitra sesuai permasalahan yang dihadapi

Transaksi luaran pada proposal					Validasi/penilaian luaran			
Kategori Luaran	Jenis Luaran	Status	Bukti Luaran	Target Capaian	Kriteria Kelayakan	Isian Pelaksana	Bukti Pendukung	Tidak Valid
• Peningkatan keberdayaan mitra	• Pengetahuan mitra meningkat	• Tercapai	Deskripsi hasil uji/skor pengetahuan sebelum dan sesudah kegiatan	• Ada/tersedia	• Pengetahuan mitra meningkat	Nama kelompok Ketua kelompok mitra Jumlah anggota mitra Bidang kegiatan mitra Alamat mitra	• Deskripsi hasil uji/skor pengetahuan sebelum dan sesudah kegiatan	• Deskripsi hasil uji/skor pengetahuan sebelum dan sesudah kegiatan tidak ada • Dokumen evaluasi tidak sesuai dengan substansi kegiatan
	• Keterampilan mitra meningkat	• Tercapai	Deskripsi uji/skor keterampilan sebelum dan sesudah kegiatan	• Ada/tersedia	• Keterampilan mitra meningkat	Nama kelompok Ketua kelompok mitra Jumlah anggota mitra Bidang kegiatan mitra Alamat mitra	• Deskripsi hasil uji/skor keterampilan sebelum dan sesudah kegiatan	• Deskripsi hasil uji/skor keterampilan sebelum dan sesudah kegiatan tidak ada • Dokumen evaluasi tidak sesuai dengan substansi kegiatan

**Dst. Ketentuan dapat dibaca pada bagian akhir
Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada
Masyarakat Edisi XII 2018 Revisi 2019**

**SELAMAT MENYUSUN PROPOSAL
SEMOGA SUKSES**

Lampiran 4.

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA
DARI MITRA SASARAN DALAM PELAKSANAAN
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama :
Jabatan di Mitra Sasaran :
Nama Mitra Sasaran :
Bidang Usaha :
Alamat Mitra Kerja Sasaran :RT. RW.Desa
....., Kec., Kab., Provinsi
D.I.

Dengan ini menyatakan **Bersedia untuk Bekerjasama** dengan Pe-
laksana Kegiatan Program Kemitraan Masyarakat (PKM) Perguruan Tinggi
dari **Universitas/ Institut/ Politeknik***):

UNIVERSITAS ANDALAS PADANG

guna membantu penyelesaian permasalahan di industri/pengusaha kecil/
komunitas masyarakat yang ada pada kami dan sudah pula disepakati
bersama sebelumnya sebagai Ketua Pelaksana Kegiatan Program Kemi-
traan Masyarakat (PKM) dimaksud adalah:

N a m a :
N I P :
Pangkat/ Golongan :/
Program Studi/ Jurusan:
Fakultas :

UNIVERSITAS ANDALAS PADANG

Bersama ini pula kami menyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara
Mitra Kerja dan Pelaksana Kegiatan Program Kemitraan Masyarakat (PKM)
tidak terdapat ikatan kekeluargaan dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan
tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk
dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Padang., 2020
Yang membuat pernyataan,

Materai 6.000
Tanda Tangan
Dan Distempel

(.....)

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA SASARAN
DALAM PELAKSANAAN PROGRAM**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama :
Jabatan di Mitra Sasaran :
Nama Mitra Sasaran :
Bidang Usaha :
Alamat UKM :
Telp/ HP. :
e-mail :

1. Dengan ini menyatakan **Bersedia untuk Bekerjasama** dengan Pelaksana Kegiatan **Program** (**.....**) **untuk Pengembangan Mitra Sasaran Pengabdian.**

Nama Ketua Tim Pengusul :
Perguruan Tinggi : Universitas Andalas Padang.

Guna menerapkan ipteks dan mengembangkan Mitra Sasaran yang sudah disepakati bersama sebelumnya.

2. Dengan ini menyatakan bersedia untuk turut memikul beban biaya kegiatan selama program berjalan, yaitu sebesar Rp; masing-masing Rp dalam tahun I, Rp dalam tahun II, dan dalam tahun III.

Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya, bahwa di antara Pemilik Mitra Sasaran dan Pelaksana Kegiatan Program, **tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan usaha dalam wujud apapun juga.**

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat, dengan penuh kesadaran dan tanggungjawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 20...
Yang membuat pernyataan,

(.....)

BIODATA MITRA SASARAN 1
” Tulis Nama Mitra Sasaran 1 ”

1. Nama :
2. Tempat dan Tanggal Lahir :
3. Jabatan di Mitra Sasaran :
4. Nama Mitra Sasaran :
5. Alamat Mitra Sasaran :
-
- Telepon/ Faksimili :
- E-mail :
6. Pendidikan Terakhir :
7. Pengalaman Usaha :

TAHUN	JENIS USAHA	JABATAN	TEMPAT

Padang,
Pemilik Mitra Sasaran 2,

(.....)

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA SASARAN
DALAM PELAKSANAAN PROGRAM**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama :
Jabatan di Mitra Sasaran :
Nama Mitra Sasaran :
Bidang Usaha :
Alamat UKM :
Telp/ HP. :
e-mail :

1. Dengan ini menyatakan **Bersedia untuk Bekerjasama** dengan Pelaksana Kegiatan **Program** (**.....**) **untuk Pengembangan Mitra Sasaran Pengabdian.**

Nama Ketua Tim Pengusul :
Perguruan Tinggi : Universitas Andalas Padang.

Guna menerapkan ipteks dan mengembangkan Mitra Sasaran yang sudah disepakati bersama sebelumnya.

2. Dengan ini menyatakan bersedia untuk turut memikul beban biaya kegiatan selama program berjalan, yaitu sebesar Rp; masing-masing Rp dalam tahun I, Rp dalam tahun II, dan dalam tahun III.

Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya, bahwa di antara Pemilik Mitra Sasaran dan Pelaksana Kegiatan Program, **tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan usaha dalam wujud apapun juga.**

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat, dengan penuh kesadaran dan tanggungjawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 20...
Yang membuat pernyataan,

(.....)

BIODATA MITRA SASARAN 2

”..... Tulis Nama Mitra Sasaran 2.....”

- 1. Nama :
- 2. Tempat dan Tanggal Lahir :
- 3. Jabatan di Mitra Sasaran :
- 4. Nama Mitra Sasaran :
- 5. Alamat Mitra Sasaran :

- Telepon/ Faksimili :
- E-mail :
- 6. Pendidikan Terakhir :
- 7. Pengalaman Usaha :

TAHUN	JENIS USAHA	JABATAN	TEMPAT

Padang,
Pemilik Mitra Sasaran 2,

(.....)