



# PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT INTERNAL PENDANAAN PNBP POLIWANGI 2023

**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI**

# KEPMENDIKBUD No. 3/m/2021 tentang IKU PT

Penerapan riset dosen:  
Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.

## 1) jurnal ilmiah, buku akademik, dan bab (*chapter*) dalam buku akademik.

### Kriteria Rekognisi Internasional

- Terindeks oleh lembaga global yang bereputasi (urutan penulis tidak dibedakan bobotnya, untuk mendorong kolaborasi internasional);
- karya ilmiah/buah pemikiran didiseminasikan di konferensi atau seminar internasional; atau
- karya ilmiah/buah pemikiran didiseminasi<sup>1)</sup> artikel ilm<sup>1)</sup> diterbitkan pembaca int

### Kriteria Penerapan di masyarakat

- Ide di dalam jurnal, buku, atau bab (*chapter*) dipakai oleh pemerintah, perusahaan, atau organisasi luar dan diterapkan dalam sebuah proyek atau kegiatan;
- penelitian dikutip lebih dari 10 (sepuluh) kali oleh peneliti lain;
- hasil penelitian dipakai sebagai bahan mengajar oleh dosen lain;

## 1) Produk fisik, digital, dan algoritme (termasuk prototipe)

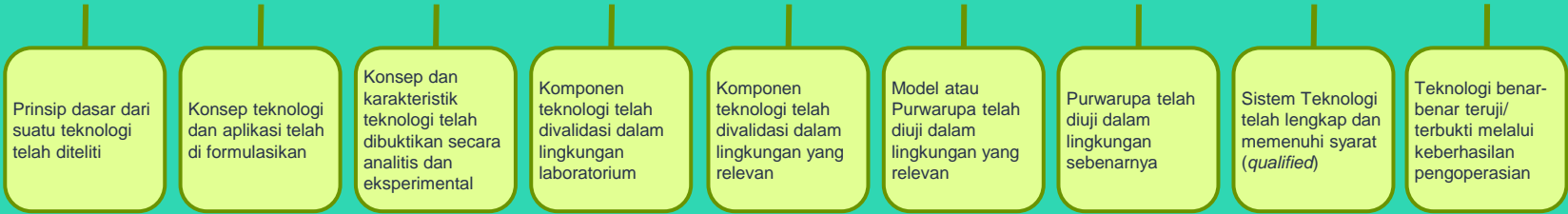
### Kriteria Rekognisi Internasional

- Mendapat penghargaan internasional;
- dipakai oleh perusahaan atau organisasi pemerintah/nonpemerintah berskala internasional; atau
- terdapat kemitraan antara inventor dan perusahaan atau organisasi pemerintah/nonpemerintah berskala internasional.

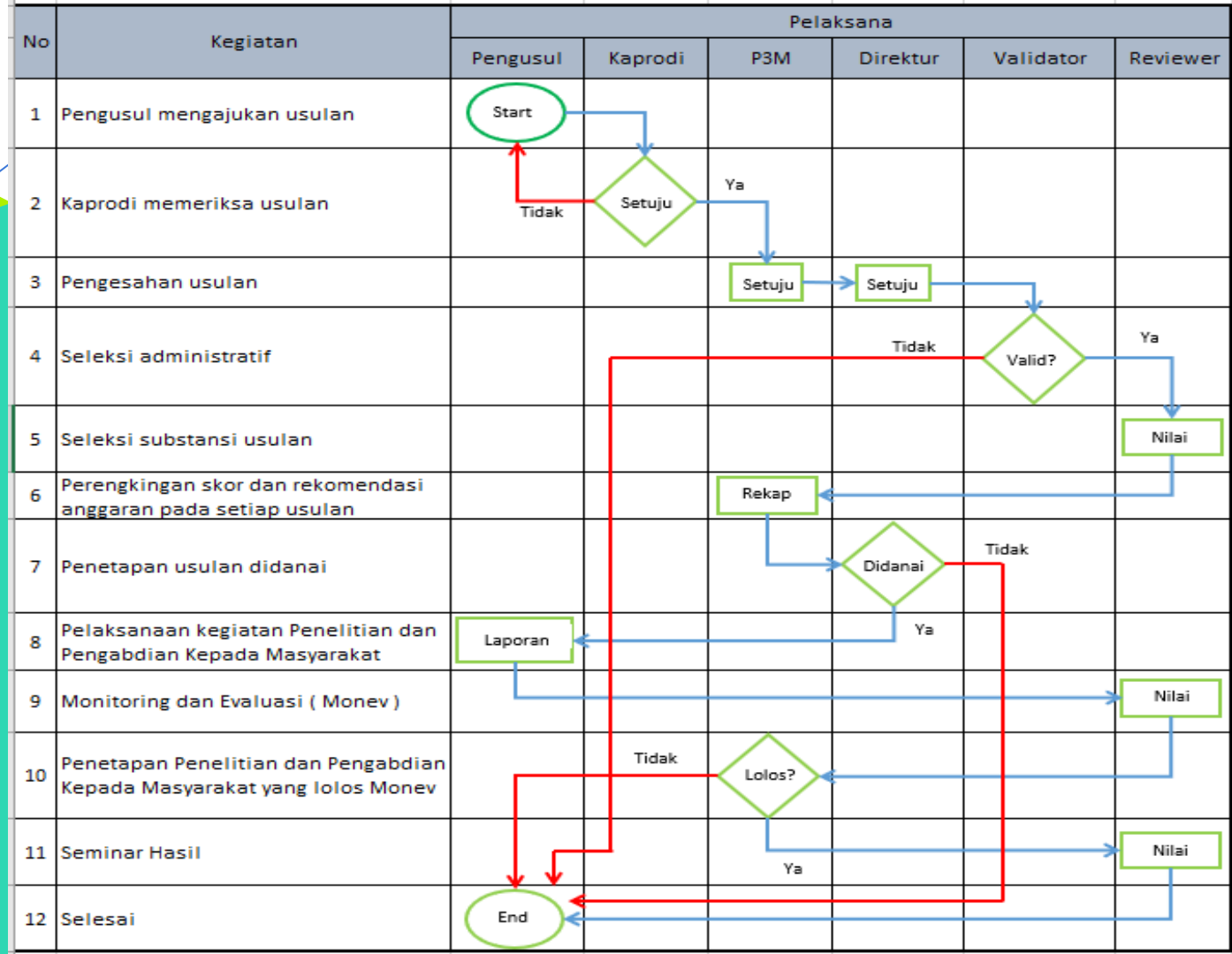
### Kriteria Penerapan di Masyarakat

- Memperoleh paten nasional;
- pengakuan asosiasi;
- dipakai oleh industri/perusahaan atau lembaga pemerintah/nonpemerintah; atau
- terdapat kemitraan antara inventor dan perusahaan atau organisasi pemerintah/nonpemerintah berskala nasional.

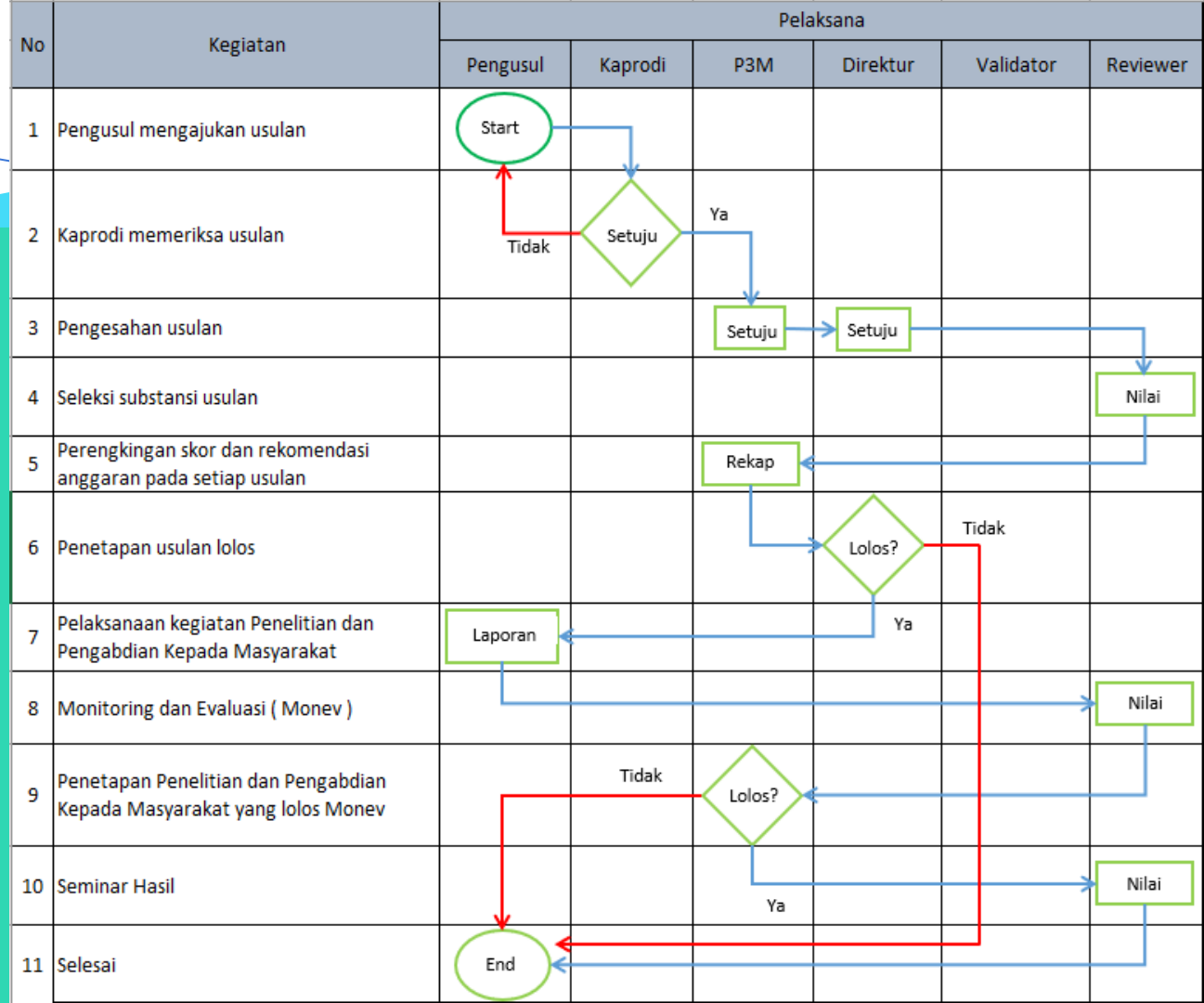
# Rencana Skema Penelitian dan Pengabdian



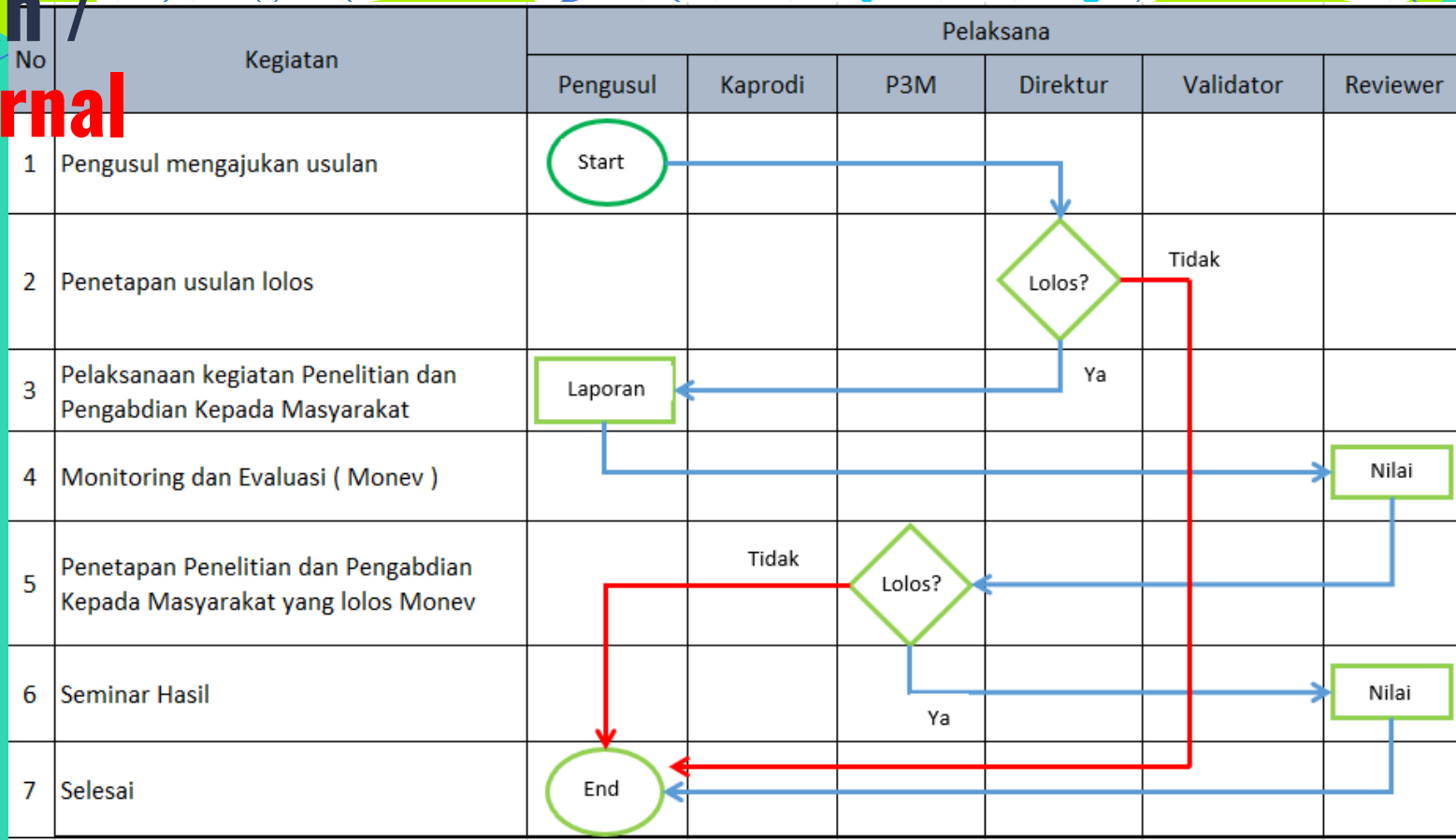
# Alur kegiatan penelitian / pkm internal



# Alur kegiatan penelitian / pkm Mandiri



# Alur kegiatan penelitian / pkm eksternal



# Ketentuan Umum

## Penelitian dan Pengabdian

- Pelaksanaan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat harus mengacu pada **RIP Penelitian dan RENSTRA PKM Politeknik Negeri Banyuwangi**
- Ketua peneliti/pelaksana pengabdian adalah **dosen tetap dan tidak sedang studi lanjut** Politeknik Negeri Banyuwangi yang mempunyai Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN) atau Nomor Induk Kepegawaian (NIK)
- Anggota peneliti/pelaksana pengabdian adalah **dosen tetap dan tidak sedang studi lanjut (tahun 2023 sebanyak 81)** yang berasal dari Politeknik Negeri Banyuwangi dan/atau dari **perguruan tinggi lain** yang mempunyai NIDN atau NIDK dan/atau **non dosen**.
- Tim Peneliti/pelaksana pengabdian minimal terdiri **1 ASN (PNS/P3K)** baik sebagai ketua maupun sebagai anggota di dalamnya (Tugas Kaprodi)
- Usulan dilakukan melalui [p3m.poliwangi.ac.id](http://p3m.poliwangi.ac.id) dan harus mendapatkan **persetujuan dari Ketua Program Studi, KaP3M dan Direktur Politeknik Negeri Banyuwangi**
- Setiap dosen dapat mengusulkan **dua usulan penelitian** (satu usulan sebagai ketua dan satu usulan sebagai anggota atau dua usulan sebagai anggota) dan **dua usulan pengabdian** kepada masyarakat (satu usulan sebagai ketua dan satu usulan sebagai anggota atau dua usulan sebagai anggota).

# Ketentuan Umum Penelitian dan Pengabdian

- Apabila penelitian atau pengabdian yang dihentikan sebelum waktunya akibat **kelalaian peneliti/pelaksana pengabdian** atau terbukti memperoleh **pendanaan ganda** atau **mengusulkan kembali** penelitian atau pengabdian yang telah didanai sebelumnya, maka **TIM peneliti/pelaksana pengabdian** tersebut tidak diperkenankan mengusulkan penelitian atau pengabdian selama 2 tahun berturut-turut dan diwajibkan mengembalikan dana yang telah diterima ke kas negara.
- Peneliti dan pelaksana pengabdian diwajibkan membuat **Catatan Harian (logbook)** dalam melaksanakan penelitian atau pengabdian kepada masyarakat melalui **p3m.poliwangi.ac.id** sesuai dengan tahapan proses penelitian atau pengabdian kepada masyarakat.
- Peneliti atau pelaksana pengabdian yang **tidak berhasil memenuhi luaran** sesuai dengan target, maka **TIM peneliti/pelaksana pengabdian** dapat dikenai sanksi berupa **tidak diperkenankan** mengusulkan proposal sebagai **ketua** sampai **luaran yang dijanjikan terpenuhi / 2 Tahun**

# Ketentuan Umum Penelitian dan Pengabdian

- Peneliti atau pelaksana pengabdian wajib mencantumkan **acknowledgement** yang menyebutkan sumber pendanaan (yaitu: **Politeknik Negeri Banyuwangi**) pada setiap bentuk **luaran penelitian** baik berupa publikasi ilmiah, makalah yang dipresentasikan, maupun poster.
- Program Penelitian dan Pengabdian Masyarakat **mendukung program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka** dalam kegiatan pembelajaran penelitian bagi mahasiswa dengan catatan dalam pelaksanaannya menyesuaikan **Buku Panduan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka** yang diterbitkan oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi, Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
- Pertanggungjawaban dana penelitian mengacu pada ketentuan **Peraturan Menteri Keuangan tahun 2022 No 83/PMK.02/2022 Tentang Standar Biaya Masukan (SBM) tahun anggaran 2023.**

## Bidang Fokus Riset Sesuai Rencana Induk Penelitian (RIP)

No	Bidang Fokus Riset	Tema Riset
1	Pangan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bioteknologi Modern, Bibit, Tanaman, Peternakan dan perikanan</li><li>• Teknologi Industri Pertanian Berbasis Industri Cerdas</li></ul>
2	Energi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Energi Ramah Lingkungan</li><li>• Manajemen energi, Efisiensi, konservasi dan Teknologi Energi Cerdas</li></ul>
3	Kesehatan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bahan baku untuk obat-batan dan obat-obatan alami</li><li>• Perangkat dan instrumen medis</li><li>• Stem cell</li></ul>
4	Transportasi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Transportasi infrastruktur dan fasilitas</li></ul>
5	Teknik	<ul style="list-style-type: none"><li>• ICT infrastruktur dan Akses</li><li>• ICT Teknologi dan Kebijakan Rev. Industri 4.0</li><li>• Material Maju untuk Kesehatan</li><li>• Teknologi Mesin Industri</li></ul>
6	Maritim	<ul style="list-style-type: none"><li>• Infrastruktur dan Konektivitas Maritim</li><li>• Perlindungan dan Pemanfaatan Sumber Daya Maritim</li></ul>
7	Sosial Humaniora Seni dan Pendidikan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kebijakan sistem politik, demokrasi dan otonomi daerah dan desa</li><li>• Pengayaan seni dan industri kreatif, pelestarian dan perlindungan nilai budaya, kearifan lokal dan bahasa</li><li>• Pengembangan produktivitas regional dan desa untuk kualitas dan pertumbuhan ekonomi</li><li>• SDM cerdas, Sehat, Berani dan Berdaya Saing Tinggi</li></ul>
8	Multidisiplin dan Lintas Sektor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Keanekaragaman hayati</li><li>• Lingkungan, sumberdaya air, dan perubahan iklim</li><li>• Manajemen Bencana</li><li>• Nutrisi dan penanggulangan stunting</li></ul>

# Bidang Fokus Pengabdian Sesuai Rentra Pengabdian

Bidang PKM	Tema
Ketahanan dan Keamanan Pangan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Penerapan produksi bersih melalui integrated farming</li><li>• Menyediakan pangan yang aman dan halal untuk masyarakat serta terbebas dari bahan cemaran</li><li>• Ketersediaan jumlah pangan yang cukup dan merata yang berasal dari tanaman, ternak, dan ikan</li><li>• Standarisasi, sertifikasi, pengendalian dan pengawasan produk</li><li>• Terpenuhinya kualitas gizi pangan masyarakat atas karbohidrat, protein, lemak, vitamin, dan mineral</li><li>• Teknologi tepat guna bidang pertanian, peternakan, dan perikanan serta aspek daya saing industry</li></ul>
Industri Kreatif	<ul style="list-style-type: none"><li>• Integrasi pertanian, pariwisata, UMKM</li><li>• Pengembangan wirausaha baru</li><li>• Pelatihan kewirausahaan</li><li>• Teknologi informasi sebagai sarana promosi bagi industri kreatif</li><li>• Pengembangan sektor kerajinan masyarakat local</li></ul>
Pengentasan Kemiskinan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Otomatisasi alat dan mesin industry</li><li>• Mendorong investasi dan perputaran ekonomi sektor unggulan pertanian, industri, dan perdagangan berbasis kearifan lokal</li></ul>
Lingkungan dan Keanekaragaman Hayati	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pemberdayaan tanaman obat</li><li>• Pengembangan pertanian organic yang ramah lingkungan</li><li>• Urban farming sebagai solusi efek rumah kaca</li></ul>
Pendidikan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Program peningkatan pendidikan karakter</li><li>• Pendampingan metode pendidikan jarak jauh</li><li>• Inovasi Banyuwangi cerdas</li><li>• Peningkatan kualitas layanan pendidikan inklusif</li></ul>
Energi Baru dan Terbarukan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biogas</li><li>• Energy matahari</li><li>• Tenaga air</li></ul>
Seni, Budaya, dan Pariwisata	<ul style="list-style-type: none"><li>• Peningkatan daya saing dan pengembangan destinasi wisata dan agrowisata</li><li>• Pengembangan sektor kuliner khas masyarakat local</li><li>• Digitalisasi promosi pariwisata</li></ul>
Infrastruktur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Konektivitas antar wilayah</li><li>• Tertib pemanfaatan ruang</li><li>• Pemenuhan infrastruktur pedesaan</li><li>• Pengembangan infrastruktur pariwisata</li></ul>
Mitigasi Bencana	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mitigasi bencana banjir</li><li>• Mitigasi bencana tanah longsor</li></ul>



# SKEMA PENELITIAN DOSEN PEMULA

1

# PENELITIAN DOSEN PEMULA

## Latar Belakang

Program Penelitian Dosen Pemula dimaksudkan sebagai kegiatan penelitian dalam rangka membina dan mengarahkan para peneliti pemula untuk meningkatkan kemampuannya dalam melaksanakan penelitian di perguruan tinggi.

## Tujuan

Untuk membina dan meningkatkan kemampuan meneliti dosen pemula;  
Menjadi sarana latihan bagi dosen pemula untuk mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ilmiah baik nasional atau prosiding seminar nasional atau internasional; dan

Menginisiasi penyusunan peta jalan penelitiannya.

# LUARAN PENELITIAN DOSEN PEMULA

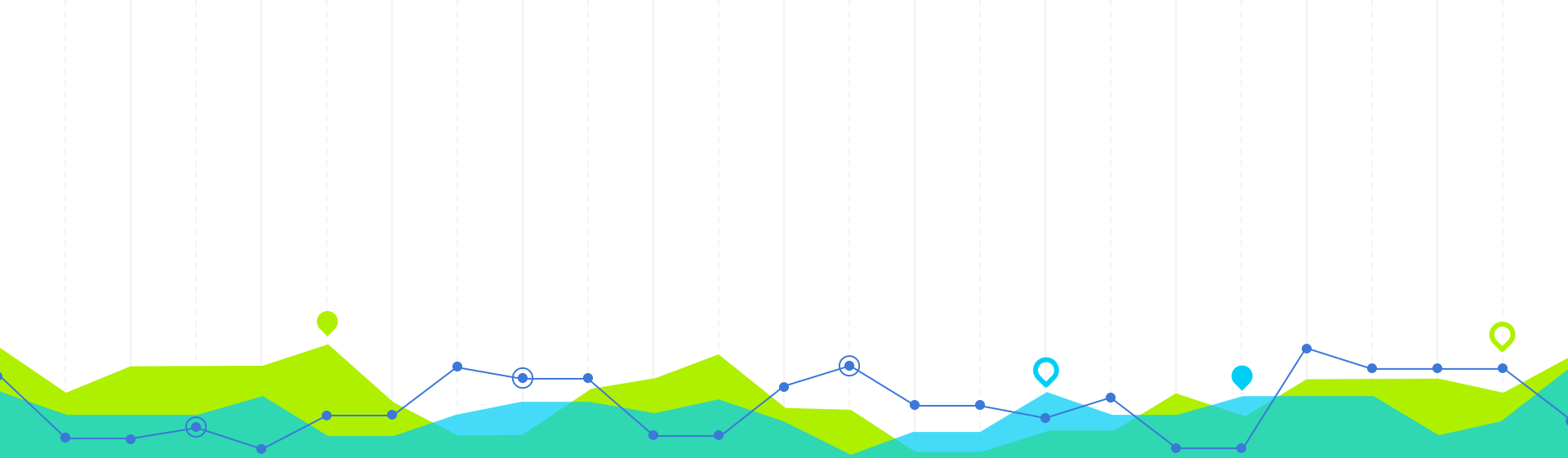
## LUARAN WAJIB

- 1 Seminar Internasional minimal berindeks SCOPUS
- Booklet



# Persyaratan Pengusul Penelitian Dosen Pemula

- Ketua pengusul memiliki jabatan fungsional maksimum **asisten ahli**;
- Tim Peneliti berjumlah 2 - 3 orang;
- Pengusul hanya boleh mendapatkan skema PDP sebanyak **dua kali sebagai ketua**.
- Jangka waktu penelitian adalah **satu tahun**;
- Tingkat Ketersiapterapan Teknologi berskala 1 s.d. 3.
- Pembiayaan skema Penelitian Dosen Pemula Internal maksimum sebesar **Rp.15.000.000,-** per judul per tahun.
- ~~Proposal Penelitian di jilid dengan cover berwarna JINGGA (Orange)~~



# SKEMA PENELITIAN BERBASIS RIP

# 2

# PENELITIAN BERBASIS RIP

## Latar Belakang

Menghasilkan inovasi dan pengembangan iptek-sosbud (**penelitian terapan**) yang dapat dimanfaatkan oleh pemerintah daerah, industri, dan masyarakat.

Produk yang dihasilkan dalam penelitian ini diharuskan memiliki **relevansi** dengan arah kebijakan dalam **Rencana Induk Penelitian Politeknik Negeri Banyuwangi** dan/ atau **Rencana produk unggulan program studi**

## Tujuan

1. meningkatkan kemampuan peneliti di lingkungan perguruan tinggi pendidikan vokasi untuk menghasilkan **produk terapan** Vokasi yang bisa **bermanfaat untuk industri, Pemerintah dan kemasyarakatan**;
2. memperkuat **peta jalan penelitian** yang bersifat multidisiplin;
3. **kepemilikan KI** produk ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan Humaniora

# LUARAN PENELITIAN BERBASIS RIP

## LUARAN WAJIB

**Publikasi Conference Internasional** minimal berindeks SCOPUS per tahun

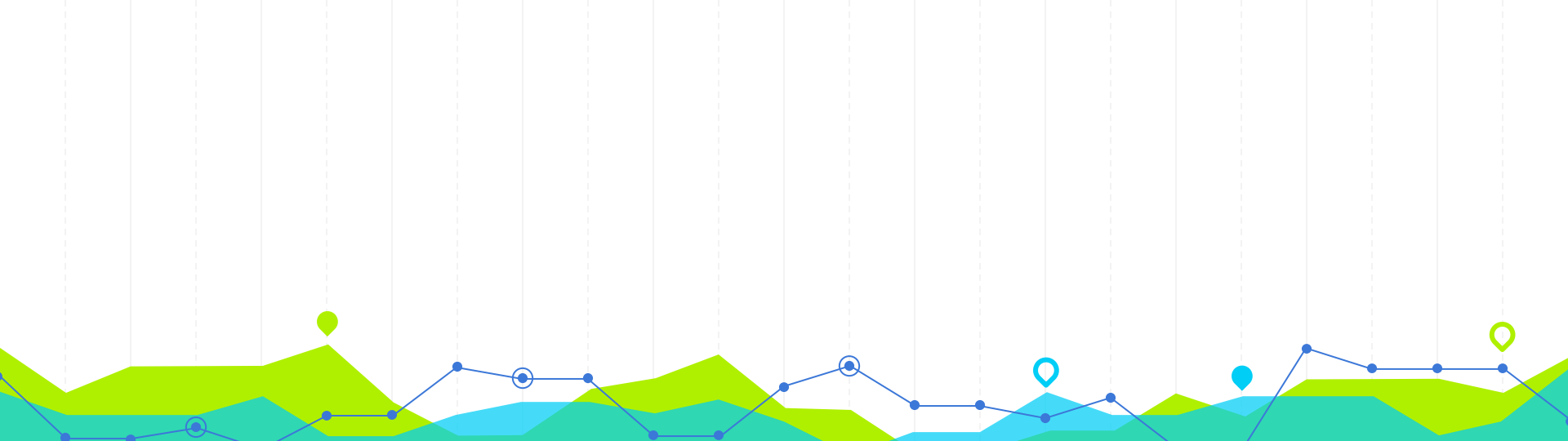
**Protoype IPTEK-Sosbud** dapat berupa produk inovasi/ metode/ blue print/ purwarupa/ sistem/ kebijakan/ model/ teknologi tepat guna.

HKI berupa paten atau paten sederhana **terdaftar**

**Booklet**

# Persyaratan Pengusul Penelitian Berbasis RIP

- Ketua pengusul memiliki jabatan fungsional maksimum **LEKTOR**;
- Tim Peneliti berjumlah 2 - 3 orang dengan **1 orang anggota PT** lain **1 orang** dari perguruan tinggi lain yang berpendidikan **S3**
- Tim Peneliti minimal memiliki **2 disiplin bidang ilmu** yang berbeda. Diutamakan **berkolaborasi dengan Industri**
- Jangka waktu pelaksanaan mono tahun dan dapat dilanjutkan di tahun berikutnya
- Usulan penelitian harus **relevan dengan bidang ilmu** yang ditekuni berdasarkan **rekam jejak publikasi dan penelitian**
- Tingkat Ketersiaapterapan Teknologi berskala 4 s.d. 6.
- Pembiayaan skema Penelitian ini maksimum sebesar **Rp.50.000.000,-** per judul per tahun.
- ~~Proposal Penelitian di jilid dengan cover berwarna KUNING (Yellow)~~



# SKEMA PENELITIAN PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN

# 3

# PENELITIAN

## PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN

### Latar Belakang

Program Penelitian Pranata Laboratorium Pendidikan dalam rangka pengembangan profesi untuk meningkatkan profesionalitasnya sesuai dengan kebutuhan, bertahap, dan berkelanjutan di Politeknik Negeri Banyuwangi

Tugas pokok PLP adalah mengelola lab perancangan kegiatan lab, pengoperasian peralatan, pemeliharaan/ perawatan, pengevaluasian sistem kerja lab, dan pengembangan kegiatan lab

### Substansi Pengelolaan Laboratorium

a. Untuk menginisiasi, mendukung dan memecahkan **persoalan penyelenggaraan Teaching Factory** di Program Studi.

b. Untuk mengembangkan **manajemen Teaching Factory**

c. Menjadi sarana latihan bagi Pranata Laboratorium Pendidikan untuk **mempublikasikan hasil penelitiannya** dalam jurnal ilmiah baik nasional atau prosiding seminar nasional atau internasional

# LUARAN PENELITIAN PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN

## LUARAN WAJIB

**Jurnal nasional** Terakreditasi SINTA minimal SINTA 4

**Produk IPTEK-Sosbud** yang dapat berupa produk inovasi/ metode/ blue print/ purwarupa/ sistem/ kebijakan/ model/ teknologi tepat guna yang digunakan di **Teaching Factory program studi**

**Booklet**

# Persyaratan Pengusul Penelitian Pranata Laboratorium Pendidikan

- Pengusul adalah **PLP tetap Politeknik Negeri Banyuwangi yang memiliki NIP**, dan tidak sedang mengikuti tugas belajar atau pelatihan atau kegiatan lain selama masa penelitian berlangsung.;
- Tim pengusul terdiri atas **ketua peneliti dan anggota peneliti berjumlah maksimal 2 (dua) orang**;
- Tim pengusul memiliki **bidang keahlian atau tugas yang relevan dengan tema penelitian** yang diusulkan yang terlihat dari Curriculum Vitae (CV);
- Jangka waktu penelitian adalah **satu tahun**;
- Pembiayaan skema Penelitian PLP Internal maksimum sebesar **Rp.10.000.000,- per judul per tahun**.
- Untuk Penelitian PLP di jilid dengan cover berwarna **BIRU (Blue)**



# SKEMA PENELITIAN TRIPLE HELIX

# 4

# PENELITIAN TRIPLE HELIX

## Latar Belakang

Tidak semua penelitian bisa berakhir ke **komersialisasi**. Sebagian besar **hasil penelitian** bisa langsung diterapkan ke masyarakat dalam **konteks pengabdian**. Sebagian kecil hasil penelitian bisa dilanjutkan untuk komersialisasi TKT (7,8,9) Perguruan Tinggi (PT) dan industri harus membentuk **sistem inovasi kolaboratif PT-industri**. Untuk itu, kemitraan dengan industri sangat dibutuhkan. **Komersialisasi** tidak akan bisa tercapai jika **tidak ada industri** yang sesuai yang bersedia untuk bermitra.

## Tujuan

menghasilkan **produk** ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan budaya yang siap diterapkan dan dicirikan dengan **TKT 7-9**; **merealisasikan peta jalan pengembangan teknologi** atau hasil riset yang bersifat multidisiplin yang menghasilkan **produk komersial**;

meningkatkan dan mendorong kemampuan peneliti di perguruan tinggi pendidikan vokasi untuk **bekerjasama dengan institusi mitra** di dalam negeri atau di luar negeri.

## LUARAN PENELITIAN TRIPLE HELIX

### LUARAN WAJIB

**Seminar Internasional** minimal berindeks SCOPUS

**Produk inovasi layak industri / siap dihilirisasi TKT (7.8.9)**

berupa produk inovasi/ teknologi tepat guna/ blueprint/  
purwarupa/ sistem/ kebijakan/ rekayasa sosial) dan,

**HKI Paten/Paten Sederhana minimal terdaftar**

**BAST (Berita Acara Serah Terima)**

**Booklet**

# Persyaratan Pengusul Penelitian Triple Helix

- Ketua pengusul memiliki jabatan fungsional **minimal LEKTOR berpendidikan S2** atau **minimal Asisten Ahli berpendidikan S3** dan memiliki rekam jejak publikasi minimal **satu artikel** pada di Jurnal International atau memiliki **skor SINTA minimal 50** atau **H-Index = 2**
- Tim peneliti **maksimum 4 orang**, yang terdiri dari **Dosen Politeknik Negeri Banyuwangi**, **1 orang anggota mitra Industri** yang dibuktikan dengan surat pernyataan dukungan pendanaan (incash/Inkind) dan **1 orang dari perguruan tinggi lain** yang berpendidikan **S3** dan memiliki **minimal H-Index 3**.
- **Mitra industri** yang dimaksud adalah mitra dari industri, pemerintah daerah, UKM, UMKM. Dimana telah **memiliki MoU atau PKS** dengan Politeknik Negeri Banyuwangi
- Tim Peneliti minimal memiliki **2 disiplin bidang ilmu** yang berbeda;
- Jangka waktu pelaksanaan 1 tahun dan dapat diperpanjang di tahun berikutnya
- **Usulan penelitian** harus **relevan** dengan bidang ilmu yang ditekuni berdasarkan **rekam jejak publikasi dan penelitian** sebelumnya
- Tingkat Ketersiaapterapan Teknologi berskala 7 s.d. 9.
- Pembiayaan skema Penelitian ini maksimum sebesar **Rp.80.000.000,- per judul per tahun**.
- ~~Proposal Penelitian di jilid dengan cover berwarna UNGU (Purple)~~



# SKEMA PENELITIAN MENUJU DISERTASI DOKTOR

# 5

# PENELITIAN MENUJU DISERTASI DOKTOR

## Latar Belakang

Penelitian Menuju Disertasi Doctor (PMDD) adalah penelitian multi years maksimal 3 tahun dan berbasiskan institusi serta dapat diikuti oleh dosen yang sedang **IZIN BELAJAR S3** guna meningkatkan kualitas penelitian, supervisi (promotor dan co-promotor tingkat doktor), serta untuk peningkatan aspek kompetensi dan kualitas keilmuan lulusan.

## Tujuan

Untuk meningkatkan **produktivitas penelitian** dan **konsekuensinya** dengan publikasi karya ilmiah di perguruan tinggi.

**Membantu** pelaksanaan penelitian bagi mahasiswa pascasarjana dengan status **Izin Belajar**.

# LUARAN PENELITIAN MENUJU DISERTASI DOKTOR

## LUARAN WAJIB

**Seminar Internasional** berindeks SCOPUS.

Atau

**publikasi sesuai syarat minimal** kelulusan Doctor di Perguruan Tinggi setempat.

**Booklet**

# Persyaratan Pengusul MENUJU DISERTASI DOKTOR

- Pengusul merupakan **dosen Politeknik Negeri Banyuwangi** yang berstatus **IZIN BELAJAR** sebagai mahasiswa S3
- Pengusul merupakan **peneliti tunggal** tanpa ada anggota peneliti.
- Proposal penelitian **harus disetujui promotor utama.**
- Usulan penelitian harus **relevan dengan bidang ilmu** yang ditekuni sesuai topik disertasi doktornya dengan dibuktikan dengan **proposal disertasi doktor** yang telah disetujui oleh promotor
- Dalam tahun yang sama, peneliti hanya boleh mengusulkan **satu usulan** penelitian.
- Pembiayaan skema Penelitian Menuju Disertasi Doktor maksimum sebesar **Rp.50.000.000,-** per judul per tahun.
- ~~Proposal Penelitian Menuju Disertasi Doktor (PMDD) dijilid dengan cover berwarna ABU-ABU (Gray)~~



# SKEMA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

# 6

# PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

## Latar Belakang

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat bersifat **memecahkan masalah**, **komprehensif**, bermakna, tuntas, dan berkelanjutan (sustainable) dengan sasaran yang **tidak tunggal**, utamanya Pemerintah Daerah, Industri, dan Masyarakat di **Kecamatan Kabat Banyuwangi**.

## Tujuan

Membentuk/mengembangkan sekelompok masyarakat yang **mandiri secara ekonomi dan sosial**;

Membantu **menciptakan ketentraman, dan kenyamanan** dalam kehidupan bermasyarakat; dan

Meningkatkan keterampilan berpikir, membaca dan menulis atau keterampilan lain yang dibutuhkan (**softskill dan hardskill**).

# PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

## Ruang Lingkup kegiatan PKM

- Kegiatan pengabdian harus **menghasilkan produk** yang dikembangkan dari **hasil penelitian sebelumnya**
- Minimal terdapat **2 permasalahan mitra** yang akan diselesaikan
- Terdapat **pelatihan mitra** untuk peningkatan keterampilan mitra
- Hasil kegiatan **dapat terukur** dan **memiliki keberlanjutan**

# SASARAN DAN LUARAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

## SASARAN

Masyarakat yang **produktif** secara ekonomi (usaha mikro);

Masyarakat yang **belum produktif** secara ekonomis, tetapi berhasrat kuat menjadi wirausahawan;

Masyarakat yang **tidak produktif** secara ekonomi (masyarakat umum/biasa)

## LUARAN WAJIB

Satu **artikel ilmiah** yang dipublikasikan melalui Jurnal terakreditasi minimal SINTA 6

Satu **artikel pada media** massa cetak/elektronik;

Satu **Video** kegiatan (tidak perlu upload youtube)

**BAST**

**Booklet**

## Persyaratan Pengusul Pengabdian Kepada Masyarakat

- Tim pengusul memiliki kompetensi **multidisiplin** sesuai dengan bidang yang diusulkan (minimal dua kompetensi), dengan tugas dan peran setiap peneliti diuraikan secara jelas.
- Program PKM adalah program mono tahun dengan jangka waktu kegiatan **selama 1 (satu) Tahun**;
- Jumlah tim pelaksana **maksimum 3 orang** dengan pendidikan minimal S-2;
- Memiliki **MINIMAL satu mitra sasaran** dengan dibuktikan dengan surat pernyataan kesediaan mitra
- Dana yang disediakan maksimum **Rp 15.000.000,-** per judul per tahun.
- Kegiatan pengabdian harus **menghasilkan produk** yang dikembangkan dari hasil **penelitian sebelumnya** dengan dibuktikan dengan rekam jejak penelitian atau publikasi
- **Produk** yang dihasilkan **adalah milik** Politeknik Negeri Banyuwangi kemudian diserahkan ke mitra dengan dibuktikan **Berita Acara Serah Terima (BAST)**
- Untuk Program Pengabdian Kepada Masyarakat dijilid dengan cover berwarna COKLAT

# Komponen Penilaian Proposal



Rekam Jejak



Substansi Usulan



Kewajaran  
Rencana  
Anggaran  
Biaya

## I. KUALITAS DAN KUANTITAS PUBLIKASI ARTIKEL DI JURNAL ILMIAH

- Jurnal internasional bereputasi
- Jurnal internasional dan jurnal nasional terakreditasi
- Kualitas dan kuantitas publikasi dalam prosiding
- Kualitas dan kuantitas buku ber ISBN
- Kuantitas dan status perolehan KI
- Rekam jejak anggota pengurus (menyangkut poin a sampai d)

## II. SUBSTANSI USULAN

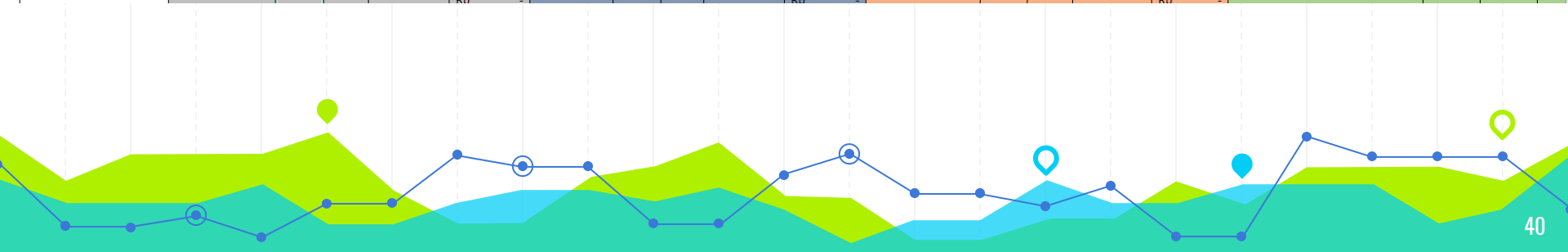
- Relevansi usulan penelitian terhadap bidang fokus, tema, dan topik
- Kualitas dan relevansi tujuan, permasalahan, state of the art, metode, dan kebaruan penelitian
- Keterkaitan usulan penelitian terhadap hasil penelitian yang didapat sebelumnya dan rencana kedepan (roadmap penelitian)
- Kesesuaian penugasan peneliti dan pembagian tugas
- Kualitas luaran wajib penelitian yang dijanjikan
- Kewajaran tahapan target capaian luaran wajib penelitian
- Kewajaran target TKT
- Kesesuaian jadwal penelitian
- Kekinian dan sumber primer pengacuan pustaka
- Dukungan mitra kerjasama penelitian
- Dukungan pendanaan mitra

## III. KEWAJARAN RAB USULAN



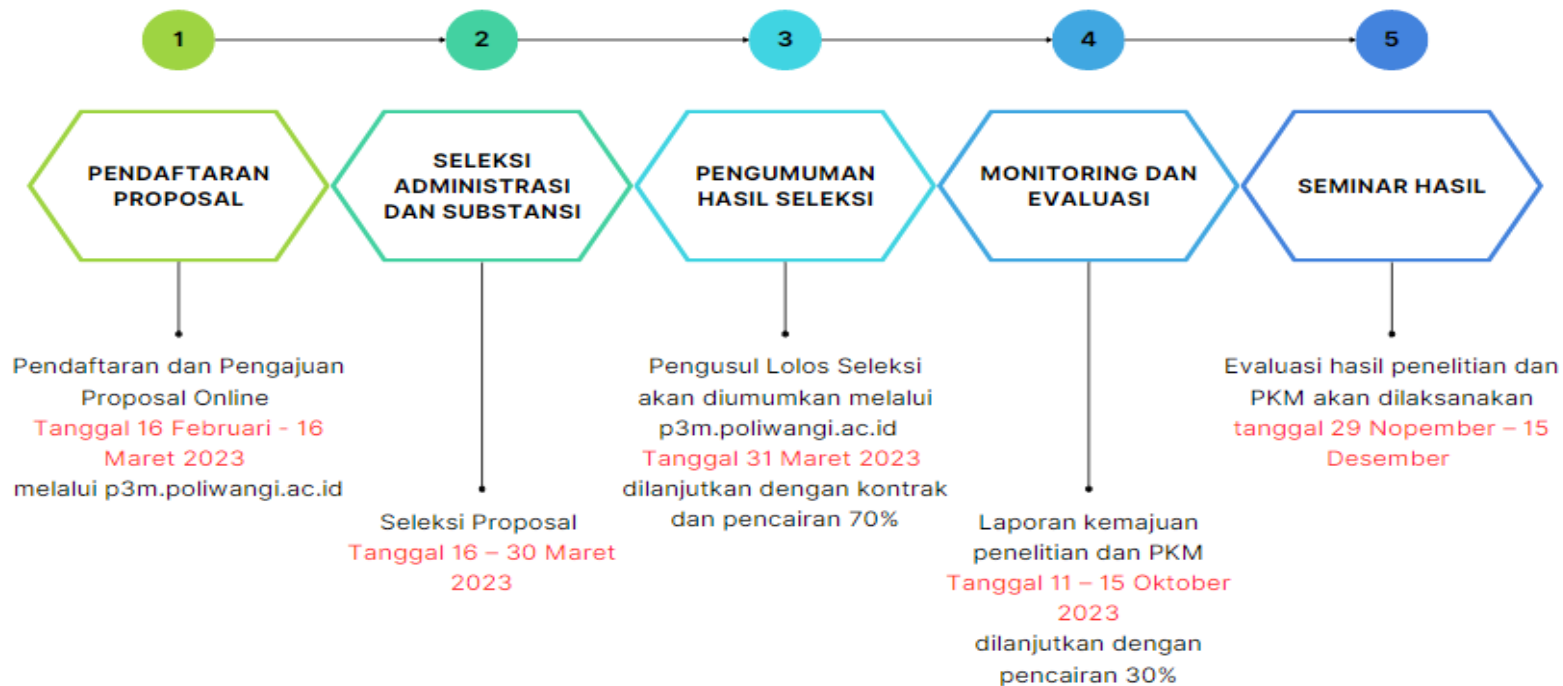
**RAB PENELITIAN dan  
PENGABDIAN KEPADA  
MASYARAKAT**

No	Tahapan Kegiatan Penelitian/PKM	Honor			Belanja Bahan				Belanja Barang Non Operasional Lainnya				Perjalanan								
		Detail honor	volume	satuan	Honor	Total	Detail Bahan	volume	satuan	harga satuan	Total	Detail Bahan	volume	satuan	harga satuan	Total	Detail perjalanan	volume	satuan	biaya	
1	Perancangan sistem penggerak	honor perakit alat	90	OJ	Rp 25.000	Rp2.250.000	Motor Stepper	4	buah	Rp 250.000	Rp1.000.000					Rp -	Pembelian bahan ke kabupaten A	1	kali	PP	Rp1
					Rp -	Pompa	1	buah	Rp1.000.000	Rp1.000.000				Rp -							
					Rp -								Rp -								
					Rp -								Rp -								
2	Pengujian alat	Honor penguji alat	1	OB	Rp1.000.000	Rp1.000.000	Multi meter	1	set	Rp1.200.000	Rp1.200.000	Dokumen Uji Produk	1	set	Rp 500.000	Rp 500.000	Pengujian lapangan alat di mitra X	2	kali	PP	Rp1
					Rp -	PH Meter	2	set	Rp1.300.000	Rp2.600.000				Rp -							
					Rp -								Rp -								
					Rp -								Rp -								
					Rp -								Rp -								
					Rp -								Rp -								
					Rp -								Rp -								
					Rp -								Rp -								
					Rp -								Rp -								
					Rp -								Rp -								
					Rp -								Rp -								
					Rp -								Rp -								



# Timeline

## Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat



# THANKS!

**Pusat Penelitian dan Pengabdian  
Politeknik Negeri Banyuwangi**