UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jujur · Berani · Peduli · Adil

Kampus Merdeka
INDONESIA JAYA

Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian (PKM)

Sekolah Vokasi – UNDIP tahun 2025

Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (UPPM)

Sekolah Vokasi, UNDIP

Latar Belakang

- Tahun 2025 menuju fase pematangan WCU. Untuk itu perlu peningkatan jumlah publikasi internasional, karena salah satu indicator WCU adalah publikasi internasional baik artikel jurnal maupun prosiding.
- Target Kinerja Utama (IKU) Sekolah Vokasi dan UNDIP tahun 2025, Sekolah Vokasi mendapatkan target Artikel Internasional 139
- Luaran Artikel Internasional (jurnal dan prosiding) Sekolah Vokasi tahun 2023 sejumlah 98 artikel, tahun 2024 sejumlah 77 artikel (data TPMSV. 2024)
- Rencana Induk Penelitian UNDIP menetapkan program riset unggulan bertitik berat pada pengembangan wilayah pesisir dan tropis, dengan suatu topik besar adalah
    - Ketahanan dan keamanan pangan secara berkelanjutan
    - Ketersediaan energi dan air secara berkelanjutan
    - Pengentasan Kemiskinan

Latar Belakang

- Bidang Riset Nasional:
  a) Pangan - Pertanian;
  b) Energi Baru dan Terbarukan;
  c) Kesehatan - Obat;
  d) Transportasi;
  e) Teknologi Informasi dan Komunikasi;
  f) Pertahanan dan Keamanan;
  g) Material Maju;
  h) Kemaritiman;
  i) Kebencanaan; dan
  j) Sosial Humaniora - Seni Budaya-Pendidikan.

- Fokus Pengabdian :
  a) Tanpa Kemiskinan;
  b) Tanpa Kelaparan;
  c) Kesehatan yang Baik dan Kesejahteraan;
  d) Pendidikan berkualitas;
  e) Kesetaraan Gender;
  f) Air Bersih dan Sanitasi;
  g) Energi Bersih dan Terjangkau;
  h) Pertumbuhan Ekonomi dan Pekerjaan yang layak;
  i) Industri, Inovasi dan Infrastruktur;
  j) Mengurangi Kesenjangan;
  k) Keberlanjutan Kota dan Komunitas;
  l) Konsumsi dan Produksi bertanggung jawab;
  m) Aksi terhadap iklim;
  n) Kehidupan Bawah laut;
  o) Kehidupan di Darat;
  p) Institusi peradilan yang kuat dan Kedamaian;
  q) Kemitraan untuk Mencapai Tujuan.

Syarat Penelitian dan Pengabdian

1. Dosen Homebase Sekolah Vokasi
2. Tidak sedang tugas belajar penuh (diluar UNDIP) atau *postdoctoral* atau melakukan tugas kedinasan lain sehingga tidak dapat menjalankan tugas sebagai dosen secara penuh.
3. **Bermitra dengan peneliti asing yang ditunjukkan dengan surat keterangan atau bukti korespondensi dengan mitra untuk Skema Join Research**
4. Satu nama peneliti hanya boleh mengajukan satu proposal penelitian untuk skema penelitian dengan dana DIPA Sekolah Vokasi.
5. Tidak tercatat mempunyai tanggungan dari kegiatan tahun-tahun sebelumnya
6. Setiap judul proposal terdiri dari satu ketua dan maksimal empat (4) anggota peneliti (dosen vokasi)
7. Judul penelitian yang diusulkan belum pernah dibiayai dari sumber mana pun atau direncanakan untuk diajukan pada skema penelitian yang lain pada tahun sebelumnya.
8. Dapat berkolaburasi Antar Prodi/Departemen/Fakultas di UNDIP atau melibatkan peneliti dari luar
9. Wajib Melibatkan mahasiswa

Skema Penelitian

- Penelitian Pembinaan/Penelitian Strategis
- Penelitian Join Research Internasional
- Penelitian Prototype Laik Industri
- Penelitian Prototype R&D/*research and development*

Skema Pengabdian

- Pengabdian Dosen Dana RKAT tahun 2025
- Pengabdian Mandiri Dosen/Kerjasama

Skema Penelitian

1. Skema Riset Pembinaan

Luaran Penelitian:

1) Pendanaan 10 – 20 juta (2 dosen peneliti SV):
   a) 2 artikel pada proseding terindeks Scopus atau jurnal terindeks Scopus Q4,
2) Pendanaan 20 – 30 juta (3 dosen peneliti SV):
   a) 3 artikel pada proseding terindeks Scopus atau jurnal terindeks Scopus Q4, atau
   b) 1 paten
3) Pendanaan 30 – 40 juta (4 dosen peneliti Sekolah Vokasi)
   a) 4 artikel pada proseding terindeks Scopus atau,
   b) 1 artikel pada jurnal terindeks Scopus Q3 dan 2 artikel proseding terindeks Scopus atau,
   c) 2 paten
4) Pendanaan 40 – 50 juta (5 dosen peneliti Sekolah Vokasi)
   a) 5 artikel pada proseding terindeks Scopus atau,
   b) 1 artikel pada jurnal terindeks scopus Q3 dan 3 artikel proseding terindeks Scopus atau,
   c) 2 paten dan 1 artikel proseding terindeks Scopus
5) Khusus untuk Pendanaan 10 jt (1 orang peneliti dosen Sekolah Vokasi) Luaran 1 artikel prosiding terindeks Scopus

Catatan: 1 (satu) artikel prosiding internasional terindeks scopus dapat digantikan dengan 1 (satu) paten sederhana

2. Skema Riset Kolaburasi Internasional

1. Jumlah Pendanaan: 50.000.000
2. **Luaran Penelitian:**
   - 1 Artikel yang terbit pada jurnal internasional terindeks minimal atau setara Q4, dan
   - 2 Artikel Prodising Internasional yang terindeks scopus atau setara scopus (luaran ini untuk mendukung IKU 16 dan 17)

3. Skema Riset Prototype Laik Industri

1. Jumlah Pendanaan: 25.000.000
2. **Luaran Penelitian:**
   - 1 Paten, dan
   - 1 HKI, dan
   - Prototipe laik Industri

4. Skema Riset **Prototype R&D/*research and development***

1. Jumlah Pendanaan: 5.000.000
2. **Luaran Penelitian:**
    - Paten, atau
    - Modul, atau
    - Buku, atau
    - Artikel jurnal, dan
    - HKI

Time Line

31 Januari – 10 Februari 2025

Penerimaan proposal Penelitian

11 – 20 Februari 2025

Review Proposal

20 – 27 Februari 2025

Tanda Tangan Kontrak dan SK Kegiatan

1 Maret – 30 Juni 2025

Pelaksanaan Kegiatan (Serapan 70%)

1 – 20 Juli 2025

Evaluasi Pelaksanaan Penelitian

30 September 2025

Pelaporan Akhir

Pengajuan Proposal melalui form berikut ini: https://bit.ly/Proposal_Penelitian_Pengabdian_2025

Skema Pengabdian

1. Pengabdian Dana RKAT

1. Jumlah Pendanaan: 1.000.000/dosen/Semester
2. **Luaran Penelitian:**
   - Teknologi/pengetahuan tepat guna yang diimplementasikan dalam masyarakat.
   - Produk sistem yang tersertifikat
   - **Artikel yang dipublikasikan dalam media massa**
   - Modul pelatihan
   - Artikel Ilmiah yang dipublikasikan dalam prosiding seminar atau jurnal
   - Mitra belum berbadan hukum menjadi berbadan hukum
   - HKI

Catatan Tambahan:

1. Kegiatan pengabdian **wajib** dapat didokumentasikan melalui video, dan akan diupload dalam akun youtube Sekolah Vokasi Undip atau dapat di kirimkan ke UPPM Sekolah Vokasi.
2. Kegiatan pengabdian **wajib** untuk publikasi dalam bentuk artikel kegiatan dan akan diupload di website Sekolah Vokasi Undip atau website program studi dalam dua Bahasa (Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris)
3. Pengajuan Proposal pengabdian semester ganjil dan genap sebaiknya diajukan pada semester pertama

2. Pengabdian Dana Mandiri

1. Jumlah Pendanaan: tak terbatas
2. **Luaran Penelitian:**
   - Teknologi/pengetahuan tepat guna yang diimplementasikan dalam masyarakat.
   - Produk sistem yang tersertifikat
   - **Artikel yang dipublikasikan dalam media massa**
   - Modul pelatihan
   - Artikel Ilmiah yang dipublikasikan dalam prosiding seminar atau jurnal
   - Mitra belum berbadan hukum menjadi berbadan hukum
   - HKI

Catatan Tambahan:

1. Pengajuan Proposal pengabdian semester ganjil dan genap sebaiknya diajukan pada semester pertama

Template

1. Proposal Penelitian: https://bit.ly/3EixK8I
2. Rincian Anggaran Biaya (RAB): https://bit.ly/4jG3h4q
3. Proposal Pengabdian kepada Masyarakat: https://bit.ly/4gn0WIQ

Tambahan:
Dalam publikasi yang dihasilkan sebagai luaran dari penelitian ini, wajib dicantumkan *acknowledgement* dengan kalimat sebagai berikut:

> *"This research was financially supported by Vocational College, Universitas Diponegoro, Indonesia through Research Grant (DIPA) 2025"*

Template Cover

Luaran : ……..

PROPOSAL
PENELITIAN TERAPAN STRATEGIS
DANA DIPA SEKOLAH VOKASI UNDIP
TAHUN ANGGARAN 2025

JUDUL PENELITIAN

TIM PENGUSUL
(Nama ketua dan anggota tim, lengkap dengan gelar dan NIP/ NIDN
+ Anggota Mahasiswa dan NIM)

DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI ……..……
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN 2025

Luaran : ……..

PROPOSAL
PENELITIAN KERJASAMA INTERNASIONAL SEKOLAH VOKASI
DANA DIPA SEKOLAH VOKASI UNDIP
TAHUN ANGGARAN 2025

JUDUL PENELITIAN

Ketua dan Anggota Tim
(Nama ketua dan anggota tim, lengkap dengan gelar dan NIP/ NIDN
+ Anggota Mahasiswa dan NIM)

DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI ……
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN 2025

Luaran : ……..

PROPOSAL
PENELITIAN PROTOTIPE LAIK INDUSTRI
DANA DIPA SEKOLAH VOKASI UNDIP
TAHUN ANGGARAN 2025

JUDUL PENELITIAN

Ketua dan Anggota Tim
(Nama ketua dan anggota tim, lengkap dengan gelar dan NIP/ NIDN
+ Anggota Mahasiswa dan NIM + Anggota Industri)

DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI ……
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN 2025

Template Cover

Luaran : ……..

PROPOSAL
PENELITIAN PROTOTIPE R&D
DANA DIPA SEKOLAH VOKASI UNDIP
TAHUN ANGGARAN 2025

JUDUL PENELITIAN

Ketua dan Anggota Tim
(Nama ketua dan anggota tim, lengkap dengan gelar dan NIP/ NIDN
+ Anggota Mahasiswa dan NIM + Anggota Industri)

DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI ……
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN 2025

Luaran*:

USULAN / LAPORAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

JUDUL PENGABDIAN

Oleh:
Ketua dan Anggota Tim Pengusul
(Nama ketua dan anggota tim, lengkap dengan gelar dan NIP/ NIDN
+ Anggota Mahasiswa dan NIM)

Dibiayai dari Sumber Dana DIPA SV UNDIP Tahun Anggaran 2025

SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMARANG
2025

Thank You!!