

SOSIALISASI PANDUAN

Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat 2024

SKEMA PENELITIAN TERAPAN

Tim Penyusun Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi
2024

Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) Skema Penelitian Terapan	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
	-	-	-	√	√	√	-	-	-

Penelitian Terapan merupakan wahana inkubasi teknologi atau karya monumental untuk dapat dihilirkan/diaplikasikan

- ✓ Skema Penelitian Terapan terdiri atas dua ruang lingkup penelitian:
 1. Penelitian Terapan Penugasan (PTP);
 2. Penelitian Produk Vokasi (P2V);

1. PENELITIAN TERAPAN PENUGASAN (PTP)



JANGKA WAKTU
2-3 TAHUN

PENDANAAN:

**SBK Riset dan Inovasi
per tahun**

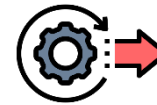
Klaster Institusi Pengusul	Mandiri	Utama	Madya	Pratama	Binaan
	√	√	√	√	-



- ✓ Persyaratan pengusul akan diatur dalam petunjuk teknis yang terpisah

PENELITIAN TERAPAN PENUGASAN

ditujukan untuk
mengakomodir
pengembangan produk
flagship DAPTV



Luaran Penelitian

Akan diatur dalam petunjuk
teknis yang terpisah

2. PENELITIAN PRODUK VOKASI (P2V)



JANGKA WAKTU
2-3 TAHUN

PENDANAAN:

**SBK Riset dan Inovasi
maks Rp. 300.000.000,**

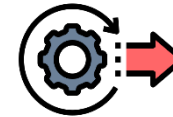
Klaster Institusi Pengusul	Mandiri	Utama	Madya	Pratama	Binaan
	✓	✓	✓	✓	-



- ✓ Ketua pengusul berpendidikan S3, jabatan fungsional minimal Asisten Ahli, atau berpendidikan S2, jabatan fungsional minimal Lektor dan memiliki **SINTA Score Overall** minimal **100** untuk **bidang saintek** dan **50** untuk **bidang soshum dan seni**
- ✓ Ketua pengusul memiliki publikasi **satu artikel** di jurnal internasional dan/atau jurnal nasional terakreditasi **peringkat 2** (penulis pertama/korespondensi) atau telah menulis 3 (tiga) buku hasil penelitian ber-ISBN sebagai penulis pertama yang diterbitkan oleh penerbit anggota IKAPI/ setara atau penerbit internasional; atau minimal memiliki satu KI (paten/ paten sederhana minimum terdaftar dan lainnya bersertifikat);
- ✓ Anggota pengusul 2-3 orang dan **minimum 1 orang anggota** berasal dari mitra pengguna yang dibuktikan dengan surat penunjukan dari mitra pengguna.

PENELITIAN PRODUK VOKASI

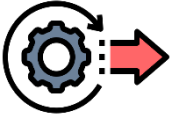
ditujukan untuk mendapatkan solusi dari suatu masalah yang ada di masyarakat, industri, pemerintahan sebagai kelanjutan dari riset dasar untuk menghasilkan produk hilirisasi.



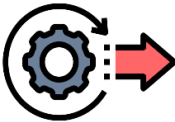
Luaran Prototipe/Karya Monumental

1. **tahun pertama** berupa Laporan **Feasibility Study** produk yang dikembangkan berisi analisis kebutuhan pelanggan dan kondisi pasar; **KI (paten/paten sederhana terdaftar, hak cipta, varietas perlindungan tanaman, desain tata letak terpadu granted), naskah akademik atau karya monumental.**
2. **tahun kedua** berupa Laporan **Feasibility Study** produk yang dikembangkan berisi analisis kebutuhan pelanggan, kondisi pasar dan teknis; **dokumen pengujian produk pada lingkungan yang terbatas**
3. **tahun ketiga** berupa Laporan **Feasibility Study** produk yang dikembangkan berisi analisis kebutuhan pelanggan, kondisi pasar, teknis, finansial dan ekonomi; **dokumen pengujian produk pada lingkungan sebenarnya.**





dan selama periode penelitian menghasilkan satu artikel di jurnal internasional terindeks pada basis data bereputasi.



Hasil analisis selanjutnya diwujudkan dalam bentuk perjanjian kerjasama dengan mitra pengguna hasil penelitian (produk/model terapan/jasa).



SOSIALISASI PANDUAN

Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat 2024

SKEMA PENELITIAN PENGEMBANGAN

Tim Penyusun Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi
2024

Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) Skema Penelitian Pengembangan	TKT 1	TKT 2	TKT 3	TKT 4	TKT 5	TKT 6	TKT 7	TKT 8	TKT 9
	-	-	-	-	-	-	√	√	√

- ✓ Penelitian pengembangan merupakan kelanjutan dari Riset Terapan yang sudah layak untuk dihilirisasi. Skema ini diharapkan dapat menghasilkan produk laik industri dan memiliki potensi komersialisasi. Penelitian ini dilakukan dengan berkolaborasi dengan mitra pengguna/mitra investor.
- ✓ Skema Penelitian Pengembangan dapat dilakukan untuk penelitian kerjasama dari dalam atau luar negeri.
- ✓ Penelitian kerjasama luar negeri dapat dilakukan secara multilateral atau dalam bentuk konsorsium.
- ✓ Skema Penelitian Pengembangan **merupakan penugasan** dari DAPTV

Tujuan penelitian pengembangan sebagai berikut:

- ✓ Menghasilkan produk ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan budaya yang siap diterapkan yang dicirikan dengan TKT 7-9;
- ✓ Merealisasikan peta jalan teknologi atau hasil riset yang bersifat multidisiplin yang menghasilkan produk komersial;
- ✓ Membangun kemitraan *Academic, Bussiness, Government, and Community (ABGC)*; dan
- ✓ Meningkatkan dan mendorong kemampuan peneliti di perguruan tinggi untuk bekerjasama dengan institusi mitra di dalam negeri atau di luar negeri.



JANGKA WAKTU
2-3 TAHUN

PENDANAAN:

SBK Riset dan Inovasi

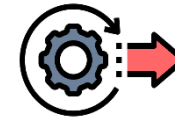
Kluster Institusi Pengusul	Mandiri	Utama	Madya	Pratama	Binaan
	√	√	-	-	-



- ✓ Ketua pengusul berpendidikan S3, jabatan fungsional minimal Asisten Ahli, **atau** berpendidikan S2, jabatan fungsional minimal Lektor
- ✓ Ketua pengusul memiliki publikasi **dua artikel** di database terindeks bereputasi (penulis pertama/korespondensi) dibuktikan dengan mencantumkan URL artikel **atau** telah menulis 3 (tiga) buku hasil penelitian ber-ISBN sebagai penulis pertama yang diterbitkan oleh penerbit anggota IKAPI/ setara **dan** memiliki satu KI (paten/ paten sederhana minimum terdaftar dan lainnya bersertifikat);
- ✓ Memiliki mitra investor, dibuktikan dengan surat pernyataan komitmen penyertaan dana oleh mitra (in cash 10% dari dana yang diajukan)
- ✓ Anggota pengusul min 3 orang dan **minimum 1 orang anggota** berasal dari mitra pengguna yang dibuktikan dengan surat penunjukan oleh Lembaga/mitra.

PENELITIAN PENGEMBANGAN

Bertujuan mengimplementasikan produk Prioritas Riset Nasional dan diarahkan untuk peningkatan produktifitas komersialisasi/hilirisasi produk hasil riset yang dilindungi oleh Kekayaan Intelektual.



Produk Industri/Produk Kebijakan

1. **Tahun pertama** berupa mini plant (scale up), dibuktikan dengan dokumen layout proses produksi, dokumen DED, dokumentasi.
2. **Tahun kedua** berupa sertifikasi produk, dibuktikan dengan dokumen sertifikasi produk dari otoritas resmi.
3. **Tahun ketiga** berupa business plan.

Luaran berupa produk ipteks akan dievaluasi setiap tahun

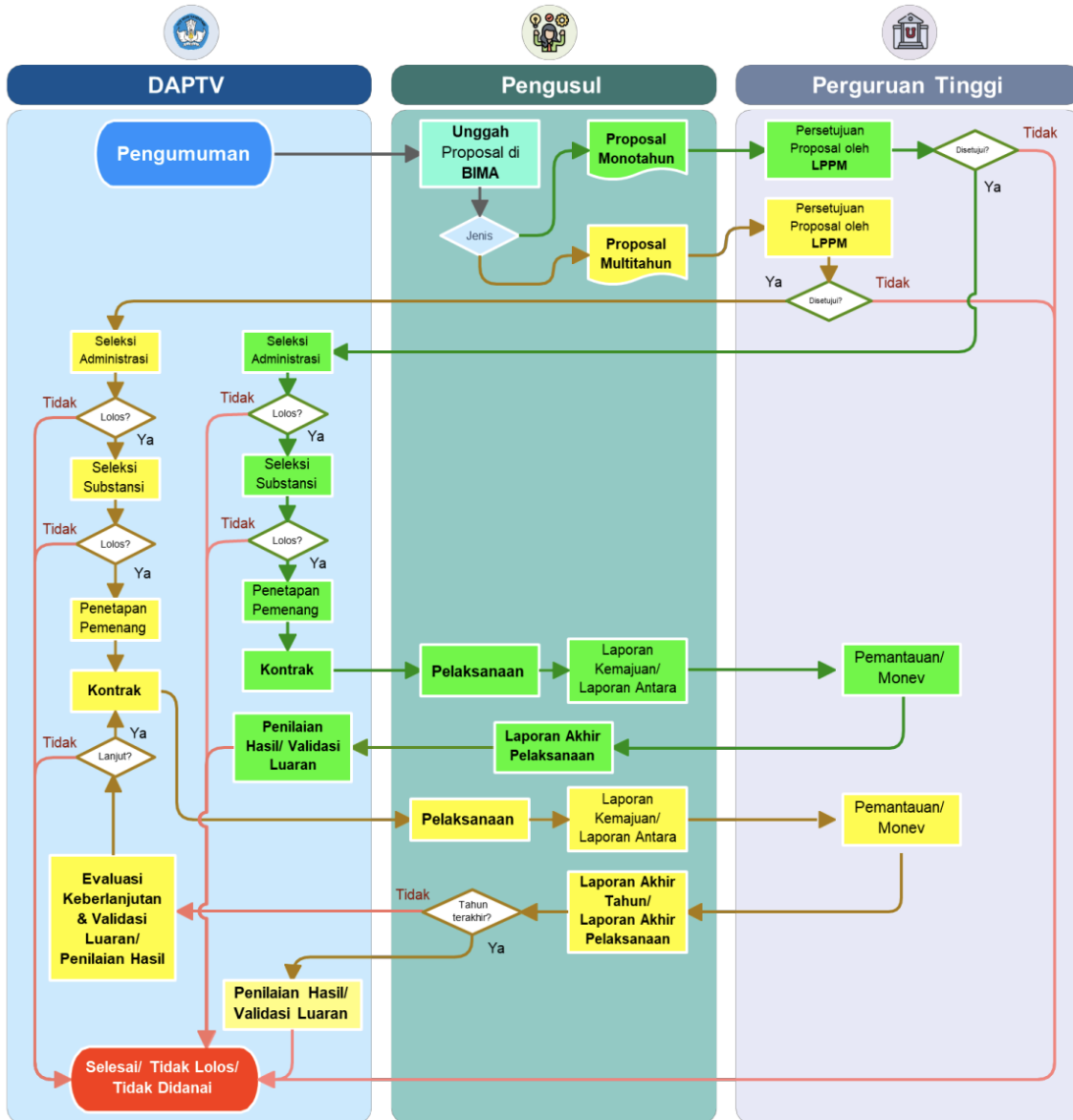


SOSIALISASI PANDUAN

Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat 2024

PENGELOLAAN PENELITIAN

Tim Penyusun Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi
2024



NO	SKEMA PENELITIAN DASAR	KOMPONEN PENILAIAN	INDIKATOR PENILAIAN	
1	Penelitian Kerjasama Dalam Negeri	<ul style="list-style-type: none"> • Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian). • Rekam jejak publikasi ketua TPM 	o Ya	o Tidak
2	Penelitian Dosen Pemula	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)	o Ya	o Tidak
3	Penelitian Tesis Magister	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)	o Ya	o Tidak
4	Penelitian Disertasi Doktor	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)	o Ya	o Tidak
5	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)	o Ya	o Tidak

NO	SKEMA PENELITIAN TERAPAN	KOMPONEN PENILAIAN	INDIKATOR PENILAIAN	
1	Penelitian Terapan Penugasan	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian).	o Ya	o Tidak
2	Penelitian Produk Vokasi	<ul style="list-style-type: none"> • Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian). • Rekam jejak ketua pengusul 	o Ya	o Tidak

NO	SKEMA PENELITIAN PENGEMBANGAN	KOMPONEN PENILAIAN	INDIKATOR PENILAIAN	
1	Penelitian Pengembangan	<ul style="list-style-type: none"> • Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian). • Rekam jejak publikasi ketua pengusul. • Rekam jejak KI ketua pengusul 	o Ya	o Tidak

TERIMA KASIH

Tim Penyusun Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Direktorat Akademik Pendidikan Tinggi Vokasi
2024