



SOSIALISASI PENELITIAN PENDANAAN KEMENDIKBUD RISTEK TA 2023

HOTNIAR SIRINGORINGO

UNIVERSITAS GUNADARMA

30 Maret 2023

30/03/23
UNS

HOTNIAR SIRINGORINGO

1

Ketentuan Umum

1. ketua pengusul: dosen yang memiliki NIDN/NIDK di bawah Kemendikbudristek
2. Setiap dosen hanya diperbolehkan menjadi ketua di 1 judul penelitian dan sebagai anggota di 1 judul atau anggota di 2 judul setiap tahun, ditambah penelitian pasca sarjana boleh mengusulkan maksimum 2 judul (maks 1 sebagai ketua)
3. Ketua peneliti pada penelitian tahun terakhir yang memiliki tanggungan luaran wajib lebih dari 1, maka tidak dapat mengajukan usulan baru sebagai ketua dan tetap wajib melunasi tanggungannya.
4. Pengusulan dilakukan di www.bima.kemdikbud.go.id

Hal baru

Tidak ada lagi desentralisasi

Tidak ada kuota tambahan

Pasca: boleh mengusulkan sampai 5 tapi maksimum 2 yang didanai

Klasterisasi PT berdasarkan penelitian dan pengabdian menggunakan data sinta

Program penelitian yang ditawarkan TA 2023

30/03/23
UNS

HOTNIAR SIRINGORINGO

Akademik

Fundamental reguler

Kerja sama dalam negeri

Penelitian dosen pemula (PDP)

Terapan jalur hilirisasi

Vokasi

Kerja sama dalam negeri

Penelitian dosen pemula (PDP)

Terapan jalur hilirisasi

Penelitian produk vokasi

SKEMA PENELITIAN

Penelitian dasar

TKT 1-3

1. Penelitian Fundamental (khusus Akademik)
2. Penelitian Kerja Sama
3. Penelitian Pascasarjana
4. Penelitian Dosen Pemula

Penelitian terapan

TKT 4-6

1. Jalur hilirisasi
2. Jalur kepakaran
3. Penelitian produk vokasi (khusus Diksi)

Penelitian pengembangan

TKT 7-9

- Matching Fund (MF)

30/03/23

UNS

HOTIARIK SIRINGORINGO

Two Types of Market Research

Primary
Provides results specifically about your company

- ✓ Focus groups
- ✓ Surveys
- ✓ Interviews
- ✗ Cost of research

Secondary
Involves applying results of previously completed studies to your situation

- ✓ Free or low cost
- ✗ Results are not specific to your business

the balance

Distinguishing Among Source Types

Penelitian Fundamental TKT 1-3 akademik

Persyaratan

- **Reguler:**
 - Ketua pengusul harus memiliki minimal jabatan fungsional Lektor, dan memiliki SINTA *Score Overall* minimal 150 untuk bidang saintek dan 50 untuk bidang soshum dan seni.
 - Anggota pengusul minimal 1 orang dosen

Luaran Wajib

- 1 artikel di Jurnal internasional bereputasi; atau
- 1 artikel di jurnal nasional terkreditasi Sinta 1 atau 2; atau
- 1 Buku hasil penelitian ISBN; atau
- Pada tahun terakhir dapat berupa Paten/ paten sederhana terdaftar atau DTLST/PVT,/hak cipta granted; atau Policy brief, naskah akademik yang diserahkan kepada pengguna; atau Karya monumental, atau hak cipta yang relevan dengan usulan.

Durasi

- 2-3 tahun

Anggaran:

- SBK Riset Dasar

Penelitian Kerja sama (dalam negeri) TKT 1-3 akademik dan vokasi

Persyaratan

- Ketua pengusul harus memiliki minimal jabatan fungsional Lektor
- Ketua pengusul memiliki SINTA *Score Overall* minimal 150 untuk bidang saintek dan 50 untuk bidang soshum dan seni.
- Anggota pengusul minimal 2 orang dosen, setidaknya 1 orang dosen berasal dari PT dengan klaster berbeda.
- Anggota pengusul melibatkan minimal 1 orang mahasiswa bimbingan penelitian yang terdaftar pada PDDIKTI;

Luaran Wajib

- 1 artikel di Jurnal internasional bereputasi; atau
- 1 artikel di jurnal nasional terakreditasi Sinta 1 atau 2; atau
- 1 Buku hasil penelitian ISBN.
- Pada tahun terakhir dapat berupa Paten/ paten sederhana terdaftar atau DTLST terdaftar; atau PVT terdaftar ; atau Policy brief, naskah akademik yang diserahkan kepada pengguna; atau Karya monumental.

Durasi

- 2-3 tahun

Anggaran:

- SBK Riset Dasar

Penelitian Kerja sama (Luar negeri) TKT 1-3

Persyaratan

- Ketua pengusul adalah seorang dosen di bawah kemendikbud.
- Mempunyai mitra luar negeri.

Luaran Wajib

- 1 artikel di Jurnal internasional bereputasi (Q1, Q2, Q3)

Durasi

- 2-3 tahun

Anggaran:

- SBK Riset Dasar



Penelitian Tesis Magister TKT 1-3 akademik dan vokasi

Persyaratan

- Ketua pengusul berpendidikan Doktor dengan minimal jabatan fungsional Lektor, dan memiliki SINTA Score Overall minimal 150 (Akademik) 100 (vokasi) untuk bidang saintek dan 50 untuk bidang soshum dan seni yang sedang membimbing minimal satu mahasiswa magister full time
- Anggota pengusul terdiri atas dosen pembimbing pembantu (jika ada) dan satu mahasiswa magister bimbingan ketua pengusul dari perguruan tinggi yang sama.

Luaran Wajib

- 1 artikel di Jurnal internasional bereputasi; atau
- 1 artikel di jurnal internasional; atau
- 1 artikel di jurnal nasional terkreditasi Sinta 1 atau 4.
- Laporan feasibility study produk yang dikembangkan (khusus Vokasi)

Durasi

- 1 tahun

Anggaran:

- Maks 30 jt.

Penelitian Disertasi Doktor TKT 1-3

Persyaratan

- Ketua pengusul berpendidikan Doktor dengan minimal jabatan fungsional Lektor, dan memiliki SINTA Score Overall minimal 150 (akademik) 100 (vokasi) untuk bidang saintek dan 50 untuk bidang soshum dan seni yang sedang membimbing minimal satu mahasiswa doktor full time atau mempunyai bimbingan mahasiswa program doktor, baik program doctor by course maupun doctor by research;
- Anggota pengusul terdiri atas dosen pembimbing pembantu (jika ada) dan satu mahasiswa doktoral bimbingan ketua pengusul dari perguruan tinggi yang sama.

Luaran Wajib

- 1 artikel di Jurnal internasional bereputasi; atau
- 1 artikel di jurnal internasional; atau
- 1 artikel di jurnal nasional terakreditasi Sinta 1 atau 2.
- Tahun terakhir berupa 1 artikel di jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi; dan 1 artikel di jurnal internasional.

Durasi

- 1-2 tahun

Anggaran:

- Maks 60 jt.

Penelitian Dosen Pemula TKT 1-3 Akademik dan Vokasi

Persyaratan

- Klaster pratama/madya
- Ketua pengusul maksimum Lektor 200, .
- Memiliki id sinta
- Anggota: 1-2 orang.
- Hanya boleh mendapatkan PDP sebagai ketua maksimum 2 kali.

Luaran Wajib

- 1 artikel di Jurnal internasional bereputasi; atau
- 1 artikel di jurnal internasional; atau
- 1 artikel di jurnal nasional terkreditasi Sinta 1 sampai 6
- Khusus Vokasi: wajib menyertakan desain prototype atau model serta dokumen
- feasibility study produk yang dikembangkan..

Durasi

- 1 tahun

Anggaran:

- SBK Peningkatan Kapasitas.

Penelitian Terapan jalur hilirisasi TKT 4-6 Akademik dan Vokasi

Persyaratan

- Ketua pengusul dengan minimal jabatan fungsional Lektor, dan memiliki SINTA Score Overall minimal 150 (akademik) 100 (vokasi) untuk bidang saintek dan 50 untuk bidang soshum dan seni,
- Memiliki paten/paten sederhana bersertifikat/granted, perlindungan varietas tanaman bersertifikat/granted, desain tata letak sirkuit bersertifikat/granted, karya monumental, atau naskah akademik yang relevan dengan proposal yang diajukan.
- Anggota pengusul minimal 1 orang dosen.
- Wajib memiliki mitra industri yang sesuai.

Luaran Wajib

- Tahun 1: Prototip/karya monumental; atau naskah kebijakan sudah uji publik.
- Tahun 2: dokumen uji coba prototip/karya monumental; atau dokumen proses perbaikan dan/atau surat pernyataan bahwa naskah kebijakan akan digunakan dari pejabat minimal setingkat Eselon II dari otoritas yang sesuai.
- Tahun 3: dokumen uji coba prototip/karya monumental pada mitra industry/industry kreatif; atau dokumen proses perbaikan dan/atau surat pernyataan bahwa naskah kebijakan akan digunakan dari pejabat minimal setingkat Eselon II dari otoritas yang sesuai.
- Selama periode penelitian: 1 artikel di jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi atau jurnal nasional terakreditasi SINTA 1 atau 2; atau 1 buku hasil penelitian ber ISBN.

Durasi

- 2-3 tahun

Anggaran:

- SBK Riset Terapan.

Penelitian Terapan jalur kepakaran TKT 4-6

Persyaratan

- Ketua pengusul dengan minimal jabatan fungsional Lektor, dan memiliki SINTA Score Overall minimal 1500 untuk bidang saintek dan 500 untuk bidang soshum dan seni,
- Anggota pengusul minimal 1 orang dosen ber NIDN/NIDK.

Luaran Wajib

- satu artikel di jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi dan berfaktor dampak (Q1 atau Q2)
- selama periode penelitian menghasilkan 1 (satu) prototype atau naskah kebijakan/naskah akademik atau karya monumental

Durasi

- 2-3 tahun

Anggaran:

- SBK Riset Terapan.

Penelitian Terapan Produk Vokasi TKT 4-6

Persyaratan

- Ketua pengusul S-3 minimal AA atau S2 Lektor, dan memiliki SINTA Score Overall minimal 100 untuk bidang saintek dan 50 untuk bidang soshum dan seni,
- memiliki minimum 1 artikel sbg FA atau CA di jurnal internasional bereputasi atau jurnal nasional terakreditasi peringkat 1 atau 2 atau memiliki paten/paten sederhana min terdaftar, atau KI lainnya granted, atau karya monumental, atau naskah akademik yang relevan dengan proposal yang diajukan.
- Anggota pengusul minimal 1 orang dosen.
- Wajib memiliki mitra industri yang sesuai.

Luaran Wajib per tahun

- laporan feasibility study produk yang dikembangkan berisi analisis kebutuhan pelanggan, kondisi pasar, teknis, financial, dan ekonomis
- 1 artikel di jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi atau jurnal nasional terakreditasi SINTA 1 atau 2; atau 1 buku hasil penelitian ber ISBN, atau prototip beserta dokumen hasil ujicoba;
- paten/paten sederhana terdaftar, DTLST, PVT, hak cipta, karya monumental, policy brief yang diserahkan ke pengguna.

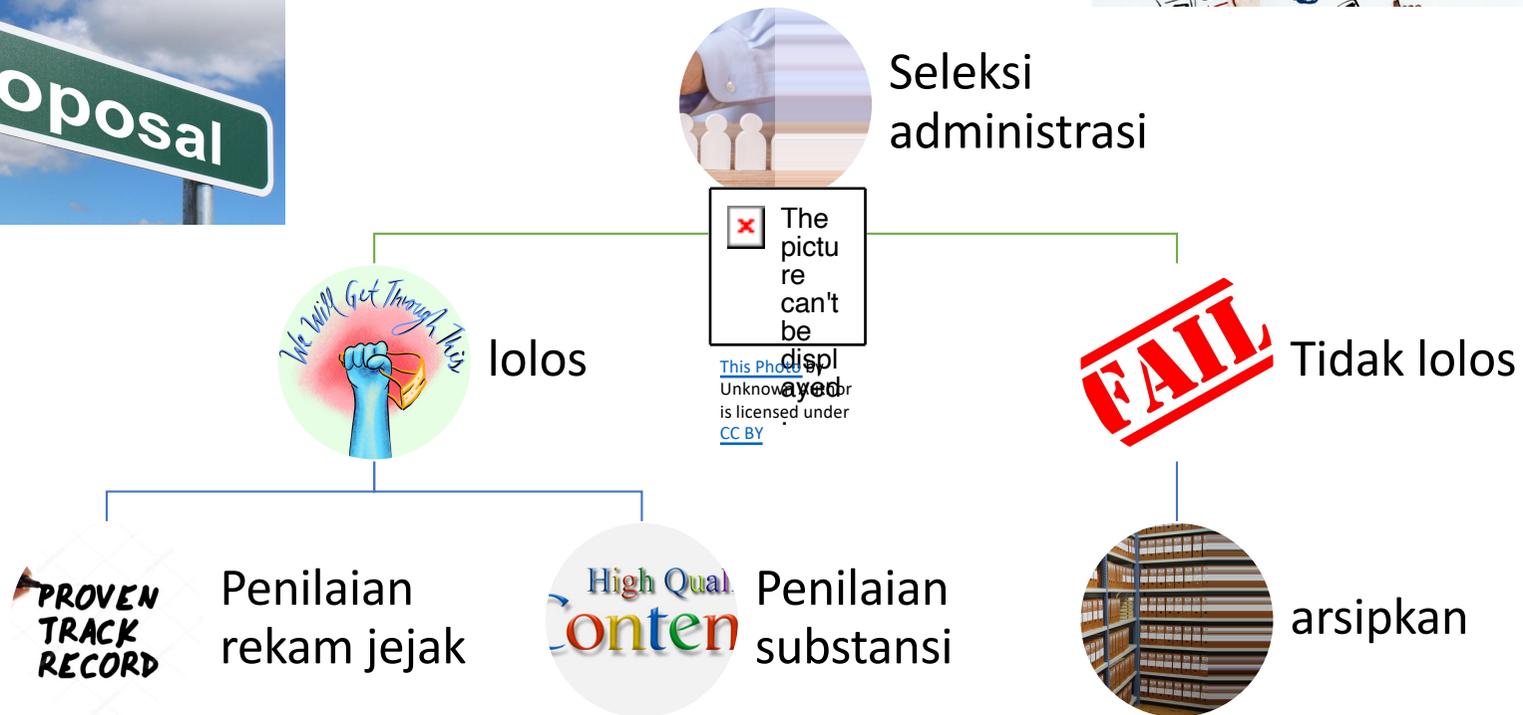
Durasi

- 2-3 tahun

Anggaran:

- SBK Riset Terapan.

SELEKSI PROPOSAL



Seleksi administrasi

Skema Penelitian Dasar		Ya	Tidak
Penelitian Fundamental	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)		
Penelitian Kerja Sama	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)		
Penelitian Pascasarjana	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)		
Penelitian Dosen Pemula	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)		
Kajian Kebijakan Strategis	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)		

Seleksi administrasi

Skema Penelitian Terapan			
Jalur Hilirisasi	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)		
	Memiliki paten/paten sederhana bersertifikat/ <i>granted</i> , perlindungan varietas tanaman bersertifikat/ <i>granted</i> , desain tata letak sirkuit bersertifikat/ <i>granted</i> , karya monumental, atau naskah akademik yang relevan dengan proposal yang diajukan		
Jalur Kepakaran	Penulisan usulan sesuai ketentuan pada panduan (tata tulis, subbagian, jumlah kata per bagian)		

Seleksi Substansi



Penelitian Dasar:

Rekam jejak : 15%.

Substansi : 85%



Penelitian terapan:

Rekam jejak : 30%

Substansi : 70%

Rekam jejak

Butir penilaian	Bobot (%)		skor			
	Dasar	Terapan	1	2	3	4
1. Publikasi, kekayaan intelektual, buku ketua pengusul yang disitasi pada proposal	5	10	0	1	2 – 4	≥ 5
2. Relevansi kepakaran pengusul dengan tema proposal (kata kunci)	5	10	Tdk relevan	Kurang relevan	-	relevan
3. Jumlah kolaborator publikasi internasional bereputasi	5	10	< 10	10-29	30-49	≥ 50

Pendahuluan

Butir penilaian	Bobot (%)		skor			
	Dasar	Terapan	1	2	3	4
1. Ketajaman perumusan masalah	15	10	Tidak tajam	Kurang tajam	–	Tajam
2. Inovasi pendekatan pemecahan masalah	10	10	Tdk inovatif	Kurang inovatif	-	inovatif
3. State of the art dan kebaruan	10	10	Banyak penelitian serupa	Penelitian belum banyak dilakukan		Menggunakan pendekatan baru
4. Akurasi peta jalan (roadmap) penelitian	10	5	Tdk ada roadmap	Ada tetapi tdk jelas	*	**

**roadmap* jelas namun tidak ada penelitian sebelumnya yang mendasari, dan tidak ada keterkaitan antara *milestone* dengan usulan penelitian

***roadmap* jelas, ada penelitian sebelumnya yang mendasari, dan ada keterkaitan antara *milestone* dengan usulan penelitian

Metode

Butir penilaian	Bobot (%)		skor			
	Dasar	Terapan	1	2	3	4
1. Akurasi metode penelitian	10	5	Tidak akurat	Kurang akurat	-	akurat
2. Kejelasan pembagian tugas tim peneliti	10	10	Tidak ada pembagian tim	Ada pembagian tim tp tdk jelas	Jelas tp ada yg tdk sesuai dgn kepakaran	Jelas dan sesuai dgn kepakaran
3. Kesesuaian metode dengan waktu, luaran dan fasilitas	5	5	metode tdk sinkron dgn wkt, luaran, dan fasilitas	metode ada yg tdk sinkron dgn wkt, luaran, dan fasilitas		metode sinkron dgn wkt, luaran, dan fasilitas
4. Kredibilitas mitra dan bentuk dukungan	0	5	Tdk ada	Ada tp tdk kredibel	Kredibel tp dukungan kurang signifikan	Kredibel dan dukungan signifikan

Referensi

Butir penilaian	Bobot (%)		skor			
	Dasar	Terapan	1	2	3	4
1. Kebaruan referensi	5	5	Tidak ada Pustaka primer	pustaka tergolong primer dan mutakhir kurang dari 50%	pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah 51–80%	pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah >80%
2. Relevansi dan kualitas	10	5	tidak relevan dan ada yang tidak disitasi dalam proposal	Sebagian tidak relevan	relevan namun sebagian jurnal tidak bereputasi dan berdampak	relevan dan dari jurnal bereputasi dan berdampak

Thank You Thank You Thank You Thank You
Thank You Thank You Thank You Thank You