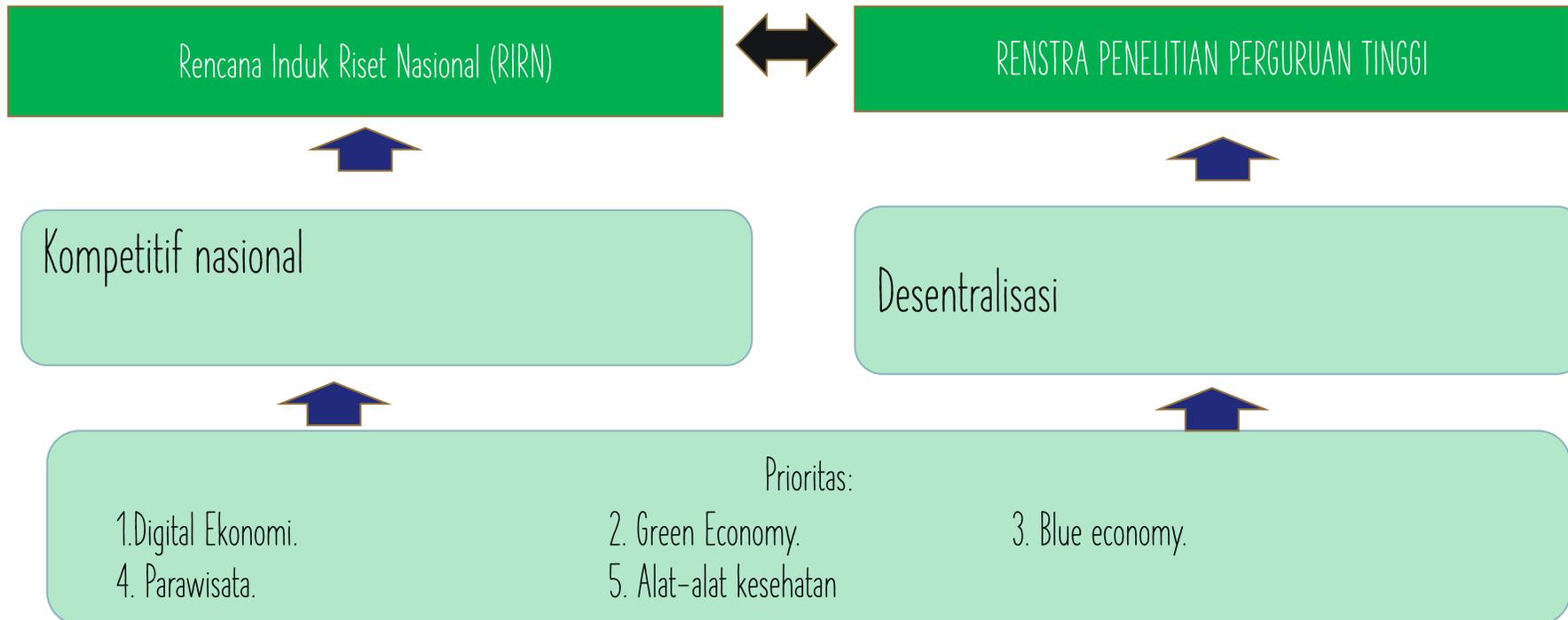


Sosialisasi Pendanaan Penelitian BOPTN_DRTPM





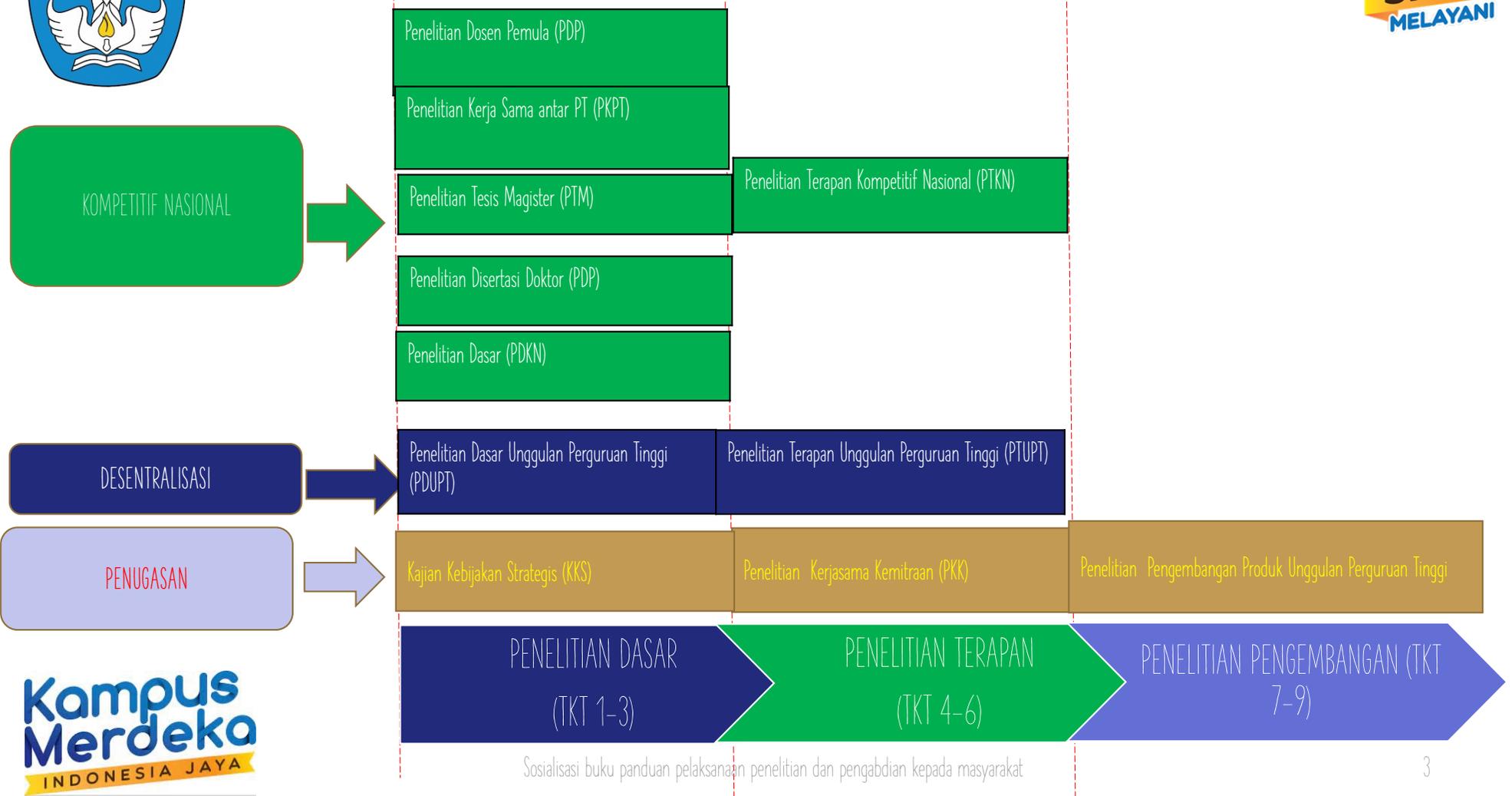
ARAH DAN FOKUS PENELITIAN





PETA SKEMA PENELITIAN PT AKADEMIK

DIKTI
SIGAP
MELAYANI





Ketentuan Umum

DIKTI
SIGAP
MELAYANI

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

ketua pengusul: dosen yang memiliki NIDN/NIDK di bawah Kemendikbudristek	Anggota: dosen atau bukan dosen
penelitian yang tidak selesai karena kelalaian, wajib mengembalikan dana yang didapatkan ke kas negara.	LPPM/LP wajib melakukan pengawasan
wajib membuat catatan harian	wajib mencatumkan acknowledgement

Kuota Dasar jika memenuhi persyaratan: 2 usulan dengan maksimum 1 sebagai ketua pengusul

Kuota tambahan: 4 usulan dengan maksimum 2 sebagai ketua pengusul, jika memenuhi persyaratan:

- utk soshum memiliki min H indkes Scopus 3 dgn min 3 sebagai penulis utama pd jurnal terindeks bereputasi internasional; utk saintek memiliki min H indeks Scopus 5 dengan min 5 sebagai penulis utama pd jurnal terindeks bereputasi internasional; atau
- Min 1 paten granted/5 draft; atau
- Min 1 naskah akademik; atau
- Min 1 karya monumental



ACUAN SUBSTANSI DAN PENGELOLAAN PENELITIAN PENDIDIKAN TINGGI AKADEMIK

DIKTI
SIGAP
MELAYANI

Rencana Induk Riset Nasional (RIRN)



RENSTRA PERGURUAN TINGGI

A. PENELITIAN KOMPETITIF NASIONAL

- Penelitian Dosen Pemula (PDP)
- Penelitian Kerja sama antar Perguruan Tinggi (PKPT)
- Penelitian Tesis Magister (PTM)
- Penelitian Disertasi Doktor (PDD)
- Penelitian Dasar (PDKN)
- Penelitian Terapan (PTKN)

B. PENELITIAN DESENTRALISASI

- Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)
- Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

C. PENELITIAN PENUGASAN

- Kajian Kebijakan Strategis (KKS)
- Penelitian Kerjasama Kemitraan (PKK)
- Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU)
- Penelitian Pengembangan (PP)



Penelitian Dosen Pemula (PDP)

DIKTI
SIGAP
MELAYANI

Persyaratan

- Maks S2 dan Asisten ahli
- Berasal dari PT kluster Binaan
- Anggota: 1-2 orang, tidak dibatasi jenjang jabfung dan pendidikan
- Anggota bisa dari kluster Binaan dan Madya
- Maks sebagai ketua 2 kali

Luaran Wajib

- publikasi satu artikel ilmiah di jurnal nasional terakreditasi peringkat 1-6, atau
- satu artikel di jurnal internasional, atau
- satu artikel di prosiding seminar internasional

Kriteria

- 1 tahun
- SBK Peningkatan Kapasitas



Penelitian Kerja Sama antar PT (PKPT)



Persyaratan

- TPP:
 - Maks S2 dan Lektor
 - Berasal dari PT kluster Binaan dan Madya
 - Anggota: 1-2 orang, tidak dibatasi jenjang jabfung dan pendidikan
 - Anggota bisa dari kluster Binaan dan Madya
 - Maks sebagai ketua 2 kali.
- TPM
 - ketua dan 1 orang anggota doktor
 - Memiliki program S3 pada bidang ilmu proposal yang diajukan
 - Dari PT kluster utama dan mandiri

Luaran Wajib

- Publikasi satu artikel ilmiah per tahun di jurnal internasional yang terindeks pada database bereputasi; atau
- satu buku hasil penelitian ber ISBN

Kriteria

- 2 tahun
- SBK Riset Dasar, maks 60 jt.





Penelitian Tesis Magister (PTM)

DIKTI
SIGAP
MELAYANI

Persyaratan

- Pendidikan doktor
- Memiliki mahasiswa bimbingan.
- Anggota: pembimbing pendamping dan mahasiswa

Luaran Wajib

- satu artikel di jurnal internasional accepted/published; atau
- satu artikel di prosiding bereputasi internasional.
- Mahasiswa sebagai penulis pertama dan pembimbing sebagai penulis korespondensi.

Kriteria

- 1 tahun
- SBK Riset Dasar, Maks 30 juta.
- Usulan penelitian merupakan payung penelitian ketua pengusul.
- Mahasiswa dan pengusul dari PT yang sama.



Penelitian Disertasi Doktor (PDD)



Persyaratan

- Pengusul adalah promotor
- Memiliki min 2 publikasi di jurnal bereputasi internasional sebagai penulis utama
- Anggota: mahasiswa dan ko-promotor

Luaran wajib

- satu artikel di jurnal internasional yang terindeks pada database bereputasi accepted/published;
- Mahasiswa sebagai penulis pertama dan pembimbing sebagai penulis korespondensi.

Kriteria

- 1-2 tahun
- SBK Riset Dasar, maks 60 jt
- Mahasiswa dan pengusul dari PT yang sama..
- Usulan merupakan bagian dari payung penelitian pengusul.



Penelitian Dasar



Persyaratan

- S3 min AA atau S2 min Lektor
- Memiliki min 2 publikasi di bereputasi internasional atau di jurnal nasional terakreditasi peringkat 1 atau 2 sebagai penulis utama atau 3 buku hasil penelitian sebagai penulis pertama diterbitkan IKAPI/setara atau internasional
- Anggota: 1-2 orang

Luaran Wajib

- satu artikel di jurnal internasional yang terindeks pada database bereputasi accepted/published; atau
- satu buku hasil penelitian ber ISBN published.



Kriteria

- 2-3 tahun
- SBK Riset Dasar



Penelitian Terapan

Persyaratan

- S3 min AA atau S2 min Lektor
- Memiliki min 2 publikasi di bereputasi internasional atau di jurnal nasional terakreditasi peringkat 1 atau 2 sebagai penulis utama atau 3 buku hasil penelitian sebagai penulis pertama diterbitkan IKAPI/setara atau internasional atau KI (paten/paten sederhana min terdaftar, lainnya granted).
- Khusus hak cipta, tidak termasuk hak cipta buku yang bukan hasil penelitian, artikel ilmiah, proposal, laporan, disertasi, tesis atau dokumen lainnya.
- Memiliki mitra calon pengguna
- Anggota: 2-3 orang, min 1 orang dari mitra.

Luaran Wajib

Produk inovatif dilindungi KI:

- Tahun 1: KI beserta dengan deskripsi dan spesifikasi produk yang dikembangkan.
- Tahun 2 (rujuk lampiran): dokumen hasil uji coba
 - Dokumentasi pengujian berupa foto atau video
 - Manual book



Kriteria

- Durasi: 2-3 tahun
- anggaran: SBK Terapan



Approve usulan baru Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat PT Vokasi diperpanjang s.d. 4 Februari 2022
Pengisian kelengkapan usulan baru Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat PT Vokasi diperpanjang s.d. 2 Februari 2022



Membangun Ekosistem Riset Terapan Inovatif yang Sinergis dan Aplikatif sebagai Kontribusi Nyata terhadap ~~Kebutuhan~~ Dunia Usaha, Dunia Industri, dan Masyarakat



DIKTI
SIGAP
MELAYANI

SIMLITABMAS

simlitabmas.kemdikbud.go.id/login

SIMLITABMAS NG-2.0

Nama Pengguna

Password

Hasil Penjumlahan

3 + 7 =

LOGIN BATAL

- Masukkan nama pengguna (user),
- Masukkan password,
- Dan *captcha security* (penjumlahan)

simlitabmas.kemdikbud.go.id/akademik/Main.aspx

SIMLITABMAS Sesi akan berakhir dalam: 29 menit 40 detik

Dr. Atong Suratong
Pengusul - Dosen

PRODI PENDIDIKAN AKADEMIK

Menu Utama

- Beranda
- Penelitian
- Pengabdian
- Pelaksanaan Kegiatan
- Riwayat Usulan
- Pendaftaran Reviewer
- Logout

IDENTITAS SINTA PENELITIAN PENGABDIAN ARTIKEL JURNAL HKI ARTIKEL PROSIDING BUKU
KARYA MONUMENTAL NASKAH AKADEMIK/URGENSI

IDENTITAS **SINKRONISASI DARI PDDIKTI**

NIDN/NIDK
9999901122

Institusi	Universitas Suralaya	Tempat/Tanggal Lahir	Jakarta/ 28-1-1975
Program Studi	Kehutanan (budidaya Hutan)	Nomor KTP	12345
Jenjang Pendidikan	S3	Nomor Telepon	76867868
Jabatan Akademik	Lektor	Nomor HP	6769797897

Sosialisasi buku panduan pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat



Profil Pengusul bisa diupdate setiap saat





 **Dr. Atong Suratong**
Pengusul - Dosen ▾

Menu Utama

 Beranda

 **Penelitian** 

> Usulan Baru

> Usulan Lanjutan

> Perbaiki Usulan

> SPTB

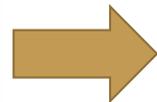
> Laporan Kemajuan

> Laporan Akhir

> Identitas PRN

> Arsip

DIKTI
SIGAP
MELAYANI



Pilih menu penelitian



Pilih menu usulan baru

 **Dr. Atong Suratong**
Pengusul - Dosen

Menu Utama

- Beranda
- Penelitian
- Pengabdian
- Pelaksanaan Kegiatan
- Riwayat Usulan
- Pendaftaran Reviewer
- Logout

H-INDEX: 4 (SAIN-TEKNOLOGI)

USULAN BARU: 1

Persyaratan Umum

- ✓ Terdaftar Dalam Sinta (999999)
- ✓ Status Pegawai (Aktif Mengajar)
- ✓ Tanggungan Kegiatan (Tidak Ada)

Tahun Usulan: 2022

- 2021
- 2020
- 2019
- 2018

Pelaksanaan: 2022

LANJUTKAN

Daftar Usulan Penelitian Baru



Klik tahun usulan 2022

Klik tahun pelaksanaan 2022

Klik lanjutkan



Dr. Atong Suratong
Pengusul - Dosen ▾

Menu Utama

- Beranda
- Penelitian ▾
- Pengabdian ▾
- Pelaksanaan Kegiatan ▾
- Riwayat Usulan
- Pendaftaran Reviewer ▾
- Logout

Skema Penelitian Kelompok PT Madya

- 1 Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi
- 2 Penelitian Disertasi Doktor
- 3 Penelitian Pasca Doktor
- 4 Penelitian Terapan Kompetitif Nasional
- 5 Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul
- 6 Penelitian Dasar
- 7 Penelitian Terapan
- 8 Penelitian Pengembangan
- 9 Penelitian Tesis Magister
- 10 Penelitian Dasar Kompetitif Nasional

Akan muncul skema penelitian yang bisa dipilih

mas.kemdikbud.go.id/akademik/Main.aspx

Sesi akan berakhir dalam: 28 menit 36 detik

TUT WURI HANDAYANI

Dr. Atong Suratong
Pengusul - Dosen

Menu Utama

- Beranda
- Penelitian
- Pengabdian
- Pelaksanaan Kegiatan
- Riwayat Usulan
- Pendaftaran Reviewer
- Logout

Identitas Usulan **1** Substansi Usulan **2** RAB **3** Dokumen Pendukung **4** Kirim Usulan **5**

Identitas Usulan Penelitian

Judul Diiisikn ijudul

TKT Saat Ini 3 **UKUR** Target Akhir TKT 4

Pemilihan Program Penelitian

Kampus Merdeka
INDONESIA JAYA

Sosialisasi budaya, ilmu, dan teknologi kepada masyarakat

DIKTI
SIGAP
MELAYANI

• Identitas usulan

• Substansi Usulan

• RAB

• Mengunggah dokumen pendukung

• Kirim usulan



Identitas Usulan



➤ Bidang Ilmu

➤ Kelompok Makro Riset

➤ Bidang/Riset Fokus Penelitian

➤ Tema penelitian

➤ Topik Penelitian

➤ Judul Penelitian



IDENTITAS USULAN

DIKTI
SIGAP
MELAYANI

- Status Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) penelitian dan target yang ingin dicapai

- Skema penelitian
- Tahun usulan dan lama penelitian
- Biaya yang diusulkan di tahun berjalan
- SBK penelitian
- Total biaya penelitian
- Jumlah mahasiswa yang diusulkan terlibat dalam penelitian untuk mendukung MBKM



Dr. Atong Suratong
Pengusul - Dosen

Identitas Usulan 1 Substansi Usulan 2 RAB 3 Dokumen Pendukung 4 Kirim Usulan 5

Menu Utama

- Beranda
- Penelitian
- Pengabdian
- Pelaksanaan Kegiatan
- Riwayat Usulan
- Pendaftaran Reviewer
- Logout

Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Tahun ke 1 dari 3 tahun - Maks 3 Anggota Peneliti)

Identitas Ketua

Nama Ketua Dr. Atong Suratong

Uraian Tugas Dalam Penelitian Ketua penelitian

Identitas Pengusul - Anggota Peneliti 0

TAMBAH BARU

DATA TIDAK DITEMUKAN

Informasi
✓ Update bidang tugas ketua



Dr. Atong Suratong
Pengusul - Dosen

Identitas Usulan 1 Substansi Usulan 2 RAB 3 Dokumen Pendukung 4 Kirim Usulan 5

Menu Utama

- Beranda
- Penelitian
- Pengabdian
- Pelaksanaan Kegiatan
- Riwayat Usulan
- Pendaftaran Reviewer
- Logout

Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Tahun ke 1 dari 3 tahun - Maks 3 Anggota Peneliti)

Identitas Pengusul - Anggota Peneliti Baru

NIDN 12



Nama -
Institusi -
Program Studi -

Kualifikasi -

Alamat Surel -

Peran -- Pilih --



Dr. Atong Suratong
Pengusul - Dosen ▾

Menu Utama

- 🏠 Beranda
- 📄 Penelitian ▾
- 🔧 Pengabdian ▾
- 📅 Pelaksanaan Kegiatan ▾
- 🗨️ Riwayat Usulan
- 👤 Pendaftaran Reviewer ▾
- 🚪 Logout

Nama Ketua **Dr. Atong Suratong**

Uraian Tugas Dalam Penelitian

Ketua penelitian

SIMPAN

Identitas Pengusul - Anggota Peneliti **1**

TAMBAH BARU



ANDI MUHAMAD IQBAL AKBAR ASFAR S.T, M.T (0912058201)

Politeknik Negeri Ujung Pandang - Teknik Kimia **Anggota Pengusul 1** 🗑️

Belum

Tugas: Membuat sistem informasi

Identitas Pengusul - Anggota Peneliti Non Dosen **0**

TAMBAH BARU

DATA TIDAK DITEMUKAN



Dr. Atong Suratong
Pengusul - Dosen ▾

Menu Utama

- 🏠 Beranda
- 📄 Penelitian ▾
- 🔧 Pengabdian ▾
- 📅 Pelaksanaan Kegiatan ▾
- 🗨️ Riwayat Usulan
- 👤 Pendaftaran Reviewer ▾
- 🚪 Logout

Identitas Pengusul - Anggota Peneliti Non Dosen

Nama Lengkap Dan Gelar

No. Identitas (KTP/Paspor)

Alamat Tinggal

Negara

Instansi

Kualifikasi Bidang Keahlian

Alamat Surel No. HP

Peran

Tugas Dalam Penelitian

SIMPAN

BATAL



Sesi akan berakhir dalam: 29 menit 55 detik



Dr. Atong Suratong

Pengusul - Dosen

Menu Utama

Beranda

Penelitian

Pengabdian

Pelaksanaan Kegiatan

Riwayat Usulan

Pendaftaran Reviewer

Logout

Nama Ketua Dr. Atong Suratong

Uraian Tugas Dalam Penelitian
Ketua penelitian

SIMPAN

Identitas Pengusul - Anggota Peneliti 1

TAMBAH BARU



ANDI MUHAMAD IQBAL AKBAR ASFAR S.T, M.T (0912058201)

Politeknik Negeri Ujung Pandang - Teknik Kimia Anggota Pengusul 1



Belum Tugas: Membuat sistem informasi

Identitas Pengusul - Anggota Peneliti Non Dosen 1

TAMBAH BARU

Dr. Romeyn Perdana (317890222220000)

BRIN Anggota Pengusul 2



Tugas: menyusun rancangan survei prototipe ke mitra



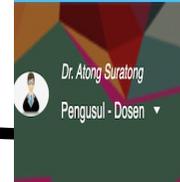
03/02/22

Sosialisasi buku hasil pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat

SIMLITABMAS



Sesi



Dr. Atong Suratong

Pengusul - Dosen

Menu Utama

Beranda

Penelitian

Pengabdian

Pelaksanaan Kegiatan

Riwayat Usulan

Pendaftaran Reviewer

Logout

Identitas Usulan 1

Substansi Usulan 2

RAB 3

Dokumen Pendukung 4

Kirim Usulan 5

Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (tahun ke-1 dari 3 tahun)

Substansi Usulan

-- Pilih kelompok makro riset --

Kelompok Riset terapan berbasis sumber daya alam

Kelompok Riset maju berbasis sumber daya alam

Kelompok Riset terapan manufaktur

Kelompok Riset maju manufaktur

Kelompok Riset teknologi tinggi

Kelompok Riset rintisan terdepan

Kelompok Riset lainnya

Deskripsi

Mencakup kajian Riset terapan berbasis sumber daya alam yang berkaitan dengan pemanfaatan sumber daya alam yang berbasis materialnya. Contohnya teknologi pengemasan makanan...

23



SUBSTANSI USULAN

DIKTI
SIGAP
MELAYANI

SIMLITABMAS ☰ Sesi akan berakhir dalam: 29 menit 45 detik

Dr. Atong Suratong
Pengusul - Dosen

Menu Utama

- Beranda
- Penelitian
- Pengabdian
- Pelaksanaan Kegiatan
- Riwayat Usulan
- Pendaftaran Reviewer
- Logout

Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (tahun ke-1 dari 3 tahun)

Substansi Usulan

Kelompok Makro Riset: Kelompok Riset terapan manufaktur

Deskripsi

Mencakup kajian Riset rekayasa pendukung proses manufaktur tanpa mengubah sifat asli materialnya. Contohnya teknologi pengemasan makanan, proses kimia, dan pengolahan mineral jarang.

Tgl. Unggah: -
Ukuran file: -

Template konten dokumen usulan
Unduh

Choose File N... UNGGAH
No file chosen

Format file PDF dengan ukuran maks

Ringkasan

- 500 kata
- 5 kata kunci

Latar Belakang

- 500 kata

Tinjauan Pustaka

- 1000 kata
- 10 tahun terakhir

Metode

- 600 kata



SUBSTANSI USULAN

DIKTI
SIGAP
MELAYANI



Isian Substansi Proposal

PENELITIAN TERAPAN KOMPETITIF NASIONAL (PTKN)

Petunjuk: Pengusul hanya diperkenankan mengisi di tempat yang telah disediakan sesuai dengan petunjuk pengisian dan tidak diperkenankan melakukan modifikasi template atau penghapusan di setiap bagian.

Tuliskan judul usulan penelitian

JUDUL USULAN

.....

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, serta uraian TKT penelitian yang diusulkan.

RINGKASAN

..... dst.

Kata kunci maksimal 5 kata

KATA KUNCI

Kata_kunci_1; kata_kunci2; dst.

Latar belakang penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus dan studi kelayakannya. Pada bagian ini perlu dijelaskan uraian tentang spesifikasi keterkaitan skema dengan bidang fokus atau restra penelitian PT.

LATAR BELAKANG

..... dst.

Dr. Alang Suratong
Pengusul - Dosen

Menu Utama

- Beranda
- Penelitian
- Pengabdian
- Pelaksanaan Kegiatan
- Riwayat Usulan
- Pendaftaran Reviewer
- Logout

Substansi Usulan Penelitian

Luaran dan Target Capaian

LUARAN WAJIB

Isian luaran wajib belum lengkap

Kategori Luaran

- ✓ -- Pilih --
- Paten
- Paten Sederhana
- Perlindungan Varietas Tanaman
- Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu
- Naskah Kebijakan
- Hak Cipta

LUARAN TAMBAHAN

Tahun 1: |



Tahun 2: |



Sosialisasi buku dan hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat



RENCANA ANGGARAN BIAYA



SIMLITABMAS Sesi akan berakhir dalam: 28 menit 48 detik

Usulan Dana Tahun 3 : Rp. 0
Dana per tahun bidang fokus: Kesehatan
- Minimal: Rp. 275,280,000 - Maksimal: Rp. 458,800,000

Tahun Ke: 1 2 3

Kelompok: Pengumpulan Data **RAB USULAN**

Komponen	Item	Satuan	Volume	Harga Satuan	Total
Belum ada data...					
					0
					Rp. 0

TAMBAH **LANJUTKAN**

- ✓ FGD persiapan penelitian
- HR Pembantu Peneliti
- HR Sekretariat/Administrasi Peneliti
- HR Petugas Survei
- Transport
- Tiket
- Uang Harian
- Penginapan
- Uang harian rapat di dalam kantor
- Uang harian rapat di luar kantor
- Biaya konsumsi
- HR Pembantu Lapangan

SIMLITABMAS Sesi akan berakhir dalam: 27 menit 8 detik

Usulan Dana Tahun 1 : Rp. 650,000
Usulan Dana Tahun 2 : Rp. 0
Usulan Dana Tahun 3 : Rp. 0
Dana per tahun bidang fokus: Kesehatan
- Minimal: Rp. 275,280,000 - Maksimal: Rp. 458,800,000

Total Dana Direncanakan : Rp. 650,000

Tahun Ke: 1 2 3

Kelompok: Pengumpulan Data **RAB USULAN**

Komponen	Item	Satuan	Volume	Harga Satuan	Total
Biaya konsumsi	makanan	OK	10	65,000	650,000
					0

TAMBAH **LANJUTKAN**





Peraturan terkait keuangan



PMK NOMOR 60/PMK.02/2021 tentang Standar Biaya Masukan Tahun 2022



PMK Nomor 123/PMK.02/2021 tentang Standar Biaya Keluaran Tahun 2022



SIMLITABMAS Sesi akan berakhir dalam: 29 menit 22 detik

Dr. Alang Suratong
Pengusul - Dosen

Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Tahun ke 1 dari 3 tahun)

Dokumen Pendukung

Mitra Pelaksana Penelitian **Tidak Wajib Ada**

DATA TIDAK DITEMUKAN

Mitra Calon Pengguna **Wajib Ada**

DATA TIDAK DITEMUKAN

Menu Utama

- Beranda
- Penelitian
- Pengabdian
- Pelaksanaan Kegiatan
- Riwayat Usulan
- Pendaftaran Reviewer
- Logout

SIMLITABMAS Sesi akan berakhir dalam: 28 menit 31 detik

Dr. Alang Suratong
Pengusul - Dosen

Rencana Anggaran Biaya

Tahun 1: Rp. 650,000	Dana pertahun - bidang fokus: Kesehatan
Tahun 2: Rp. 0	- Minimal: Rp. 275,280,000 - Maksimal: Rp. 458,800,000
Tahun 3: Rp. 0	

Total RAB 3 Tahun Rp. 650,000

Rab belum diisi/dana usulan di luar kisaran yang ditentukan.

Dokumen Pendukung

Mitra Pelaksana Penelitian **Tidak Wajib Ada**

Mitra Calon Pengguna **Wajib Ada**

Mitra wajib belum diisi/dokumen mitra belum diunggah

KIRIM USULAN



Sosialisasi buku panduan pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat



Terima kasih

