Menguatkan Kembali Semangat Lolos Hibah Penelitian dan PkM DPPM 2026

Majelis Diktilitbang PP Muhammadiyah
21 Desember 2025

Muji Setiyo - UNIMMA

Yang mempresentasikan belum tentu memiliki pengetahuan dan pengalaman yang lebih baik dari peserta diskusi. Oleh karenanya, jika ada yang kurang mohon ditambahkan dan jika ada yang salah mohon dikoreksi

Muji Setiyo
UNIMMA

Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat 2026 terdiri dari 306 halaman.
Adakah yang sudah membaca sampai selesai?

Alasan-alasan Gagal Submit Proposal DPPM (penelitian)

- Belum punya NIDN/NUPTK atau belum terdaftar di BIMA
- Sudah dapat PDP 2 kali namun belum lektor
- Belum sempat dapat PDP namun skor sinta sudah tinggi (tidak eligible)
- Informasi hibah penelitian tidak sampai ke dosen
- Sudah Lektor/LK tapi tidak eligible mengajukan penelitian kompetitif karena skor sinta tidak memenuhi atau belum memiliki syarat khusus (Terapan, RIKUB)
- Sudah eligible mengajukan proposal namun tidak punya gagasan riset
- Eligible, punya gagasan riset, namun tidak punya waktu menulis proposal
- Proposal sudah jadi namun gagal submit karena waktu habis
- Eligible, punya ide, namun tidak serius, akhirnya gagal submit

https://www.instagram.com/p/DQfcR8Nj84Y

Berhasil Submit Proposal namun Tidak Lolos Pendanaan

- Tidak lolos seleksi administrasi (template, sitasi, jumlah kata per bagian (PD dan PT), tidak punya artikel di JIB sebagai FA/CA dan surat pernyataan (PT).
- Lolos administrasi namun tidak lolos seleksi substansi
- Administrasi terpenuhi, namun dinyatakan tidak sesuai oleh reviewer
- Perbedaan persepsi antara pengusul dengan reviewer >> skor substansi rendah >> tidak lolos pendanaan

Berhasil Lolos Pendanaan namun Biaya yang Disetujui Jauh lebih Kecil dari Usulan

- ❑ Item RAB kurang detail
- ❑ RAB tidak match dengan metode, tahapan, jadwal, dan luaran

RAB

→ Pemenuhan proses penelitian (Alat dan bahan, pengambilan data, analisis data)

→ Pemenuhan luaran penelitian (biaya pembuatan luaran dan biaya luaran: APC, pendaftaran KI, dll)

Berhasil Lolos Pendanaan, Biaya Sesuai Espektasi Pengusul, namun Luaran Tidak Tercapai

- Transfer dana penelitian terlambat dan tidak ada dana talangan dari institusi.
- SDM tidak kompak (leadership, conflict, dll).
- Alat dan bahan tidak tersedia/tidak bisa dipakai/antri/proses penyediaan lama >> data terlambat terkumpul
- Responden tidak merespons >> data terlambat terkumpul
- Etical Clearance belum/lama terbit >> data terlambat terkumpul
- Kelompok intervensi tidak tersedia (missal: uji coba di sekolah, namun sekolah libur karena pergantian tahun ajaran)
- Penelitian tidak dikerjakan sesuai jadwal (peneliti sibuk urusan lain)

Tips #1:
Pahami Panduan Secara Menyeluruh Sebelum Menyusun Proposal

Fokus pada:

- ❑ Jenis skema penelitian (PD, PT)
- ❑ Maksud dan tujuan setiap skema pendanaan penelitian
- ❑ Persyaratan pengusul (ketua dan anggota)
- ❑ Luaran setiap skema
- ❑ Khusus untuk Penelitian Terapan, Pastikan ketua pengusul punya minimal 1 artikel di JIB dan ada surat dari mitra.

https://www.instagram.com/p/DR1vyveD5Kh

Skema Penelitian DPPM 2026

PDP Afirmasi

BiMA

Pengusul

- Ketua dan anggota pengusul memiliki jabatan fungsional maksimal lektor, memiliki ID SINTA dan berasal dari perguruan tinggi klaster pratama dan binaan;
- Ketua pengusul berasal dari semua provinsi di luar Jawa, Bali, dan Sulawesi Selatan;
- Ketua dan anggota pengusul belum pernah menerima pendanaan dari DPPM Ditjen Risbang (atau nama satker pengelola program sebelumnya);
- Anggota pengusul 1-2 orang.

Dana, Jangka Waktu, dan Luaran

- Dana maksimal Rp30.000.000
- Waktu penelitian 1 tahun
- Luaran wajib berupa satu artikel di jurnal bereputasi nasional (terakreditasi SINTA 1 sampai SINTA 6)

@mujiunimma

PDP

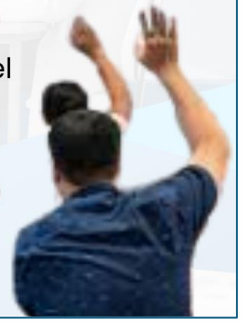
BiMA

Pengusul

- Ketua pengusul dan anggota memiliki jabatan fungsional maksimal lektor yang berasal dari perguruan tinggi klaster madya, pratama, binaan, utama dan mandiri, serta memiliki SINTA Score Overall maksimal 299 untuk bidang saintek dan 99 untuk bidang soshum dan seni;
- Anggota pengusul minimal 2 orang;
- Dosen yang sudah mendapatkan pendanaan PDP sebanyak 2 (dua) kali sebagai ketua tidak dapat mengusulkan skema ini.

Dana, Jangka Waktu, dan Luaran

- Dana maksimal Rp 50.000.000
- Waktu penelitian 1 tahun
- Luaran wajib berupa satu artikel di jurnal bereputasi nasional (terakreditasi SINTA 1 sampai SINTA 4) atau satu artikel di jurnal bereputasi internasional)



@mujiunimma

Penelitian Fundamental

BiMA

Pengusul

- Ketua berpendidikan S2 minimal Lektor, atau S3 tanpa syarat jabatan fungsional.
- Memiliki SINTA Overall ≥300 (saintek) atau ≥100 (soshum/seni).
- Berasal dari PT klaster Mandiri, Utama, Madya, Pratama, atau Binaan.
- Memiliki minimal dua anggota, dengan satu anggota berasal dari PT yang sama.

Dana, Jangka Waktu, dan Luaran

- Dana maksimal Rp 150.000.000/tahun
- Waktu penelitian 1-2 tahun
- Luaran wajib per tahun berupa satu artikel di jurnal bereputasi internasional

@mujiunimma

https://www.instagram.com/p/DR1vyveD5Kh

Skema Penelitian DPPM 2026 (Lanjutan)

BiMA

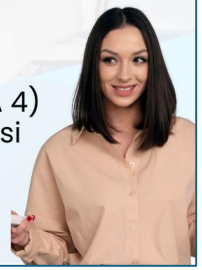
Penelitian Tesis Magister

Pengusul

- Ketua: Doktor, minimal Lektor, SINTA Overall ≥300 (saintek) atau ≥100 (soshum/seni), sedang membimbing minimal 1 mahasiswa magister *full time*.
- Institusi ketua: berasal dari PT klaster Mandiri/Utama/Madya.
- Anggota: dosen pembimbing pendamping (opsional) dan **1 mahasiswa magister bimbingan ketua dari PT yang sama.**
- Dokumen: surat keterangan bahwa ketua adalah pembimbing utama dan mahasiswa masih aktif serta terlibat dalam penelitian (**SK atau surat tugas pembimbingan**).

Dana, Jangka Waktu, dan Luaran

- Dana maksimal Rp 40.000.000
- Waktu penelitian 1 tahun
- luaran wajib berupa satu artikel di jurnal bereputasi nasional (terakreditasi SINTA 1 sampai SINTA 4) atau satu artikel di jurnal bereputasi internasional)



@mujiunimma

BiMA

Penelitian Disertasi Doktor

Pengusul

- Ketua: Doktor, minimal Lektor, SINTA Overall ≥300 (saintek) atau ≥100 (soshum/seni), serta membimbing minimal 1 mahasiswa doktor full time.
- Institusi: Ketua berasal dari PT klaster Mandiri/Utama/Madya.
- Anggota: Dosen pembimbing pendamping (opsional) dan **1 mahasiswa doktor bimbingan ketua dari PT yang sama**.
- Dokumen: Surat resmi bahwa ketua adalah pembimbing utama dan mahasiswa masih aktif serta terlibat dalam penelitian (**SK atau surat tugas pembimbingan doktor**).

Dana, Jangka Waktu, dan Luaran

- Dana maksimal Rp 60.000.000/tahun
- Waktu penelitian 1-2 tahun
- Luaran wajib berupa satu artikel di jurnal internasional bereputasi pada tahun pertama dan satu artikel di jurnal nasional terakreditasi SINTA 1–2 atau jurnal internasional bereputasi pada tahun kedua.

@mujiunimma

BiMA

Penelitian PMDSU

Pengusul

Ketua pengusul sudah ditetapkan **sebagai promotor pada program Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul** oleh Direktorat Sumber Daya, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains dan Teknologi.

Dana, Jangka Waktu, dan Luaran

- Dana maksimal Rp 60.000.000/tahun
- Waktu penelitian 2-3 tahun
- luaran wajib berupa satu artikel di jurnal bereputasi nasional (terakreditasi SINTA 1 sampai SINTA 6) atau satu artikel di jurnal bereputasi internasional
- Selama periode penelitian menghasilkan minimum satu artikel di jurnal bereputasi internasional

@mujiunimma

https://www.instagram.com/p/DR1vyveD5Kh

Skema Penelitian DPPM 2026 (Lanjutan)

PKPT

Pengusul

Syarat TPP (Tim Pengusul Penelitian):

- Berasal dari klaster Madya, Pratama, atau Binaan.
- Ketua berpendidikan S2, jabatan maksimal Lektor, dan memiliki SINTA Overall ≥100 (saintek) atau ≥50 (soshum/seni).
- Tim terdiri dari minimal 2 anggota, dan salah satu anggota berasal dari PT yang sama.

Syarat TPM (Tim Pengusul Mitra):

- Berasal dari klaster Mandiri dan Utama.
- Tim terdiri dari ketua + 1 anggota, keduanya berpendidikan S3 sesuai bidang penelitian.
- Tidak mengurangi kuota pengusulan; seorang dosen dapat menjadi TPM maksimal pada 3 judul.
- Ketua memiliki ≥2 publikasi internasional bereputasi sebagai first/corresponding author.
- Ketua memiliki SINTA Overall ≥600 (saintek) atau ≥300 (soshum/seni).

Dana, Jangka Waktu, dan Luaran

- Dana maksimal Rp 150.000.000/tahun
- Waktu penelitian 1-2 tahun
- Luaran wajib per tahun berupa satu artikel di jurnal bereputasi internasional;

@mujiunimma

Penelitian Terapan (Prototipe)

@mujiunimma

Pengusul

- Ketua memiliki jabatan minimal Lektor dan SINTA Overall ≥600 (saintek) atau ≥300 (soshum/seni).
- Ketua memiliki artikel internasional bereputasi sebagai first author atau corresponding author yang relevan.
- Ketua berasal dari PT klaster Mandiri, Utama, Madya, Pratama, atau Binaan.
- Tim memiliki minimal dua anggota, dengan satu anggota dari PT yang sama.
- Wajib memiliki mitra, dibuktikan dengan surat pernyataan dukungan in kind atau in cash.

Dana, Jangka Waktu, dan Luaran

Dana penelitian per tahun Maksimal Rp500.000.000; dan Jangka waktu penelitian 1-2 tahun

Luaran Mono Tahun

- Purwarupa yang telah diuji oleh lembaga resmi (mis. lab terakreditasi ISO 17025/15189).
- Laporan feasibility study berisi analisis kebutuhan pelanggan dan kondisi pasar.

Luaran Multi Tahun

- Tahun 1: Purwarupa yang diuji di lingkungan sebenarnya secara terbatas dan didaftrakan KI yang relevan.
- Tahun 2: Purwarupa yang telah diuji oleh lembaga resmi (ISO 17025/15189) dan Laporan feasibility study berisi analisis kebutuhan pelanggan dan kondisi pasar.

Penelitian Terapan (Model)

Pengusul

- Ketua minimal Lektor dengan SINTA Overall ≥600 (saintek) atau ≥300 (soshum/seni).
- Memiliki artikel internasional bereputasi sebagai first author atau corresponding author yang relevan.
- Berasal dari PT klaster Mandiri, Utama, Madya, Pratama, atau Binaan.
- Tim terdiri dari minimal dua anggota, dengan satu anggota dari PT yang sama.
- Wajib memiliki mitra, dibuktikan dengan surat pernyataan dukungan in kind atau in cash.

Dana, Jangka Waktu, dan Luaran

Dana penelitian Maksimal Rp250.000.000;
Jangka waktu penelitian 1 tahun;
Luaran:

- satu model yang telah diuji di lingkungan/pengguna sebenarnya; dan
- Laporan feasibility study produk yang dikembangkan berisi analisis kebutuhan pelanggan dan kondisi pasar.

@mujiunimma

https://www.instagram.com/p/DR1vyveD5Kh

Penelitian Dasar vs Terapan

Penelitian Dasar

BiMA

TKT 1-3

Tujuannya
Meningkatkan kapasitas peneliti dan membangun rekam jejak riset unggul

Fokusnya
Penemuan ilmu pengetahuan baru dan pengembangan teori atau model

Hasilnya
Teori, model, konsep ilmiah sebagai dasar penelitian selanjutnya

Fungsinya
Menjadi fondasi menuju penelitian terapan maupun pengembangan

Orientasinya
Pengetahuan baru (*knowledge creation*)

Luarannya
Publikasi pada jurnal ilmiah (utama) atau Kekayaan Intelektual (tambahan)

@mujiunimma

Penelitian Terapan

BiMA

TKT 4-6

Tujuannya
Menghasilkan inovasi/teknologi/model yang siap dihilirisasikan atau diaplikasikan

Fokusnya
Solusi aplikatif berbasis teknologi atau inovasi

Hasilnya
Produk, prototipe, model siap pakai, atau inovasi yang dapat diterapkan

Fungsinya
Menjadi jembatan menuju pemanfaatan hasil riset oleh industri/masyarakat

Orientasinya
Implementasi dan hilirisasi (*application-oriented*)

Luarannya
Prototipe/ Kekayaan Intelektual (utama) dan publikasi ilmiah (tambahan)

@mujiunimma

https://www.instagram.com/p/DR0je6ekhav/

Isian Substansi Proposal

SKEMA PENELITIAN TERAPAN

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

A. JUDUL

Tuliskan judul usulan penelitian maksimal 20 kata

[.....dst]

B. RINGKASAN

Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan

[.....dst]

C. KATA KUNCI

Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma (;)

[.....]

D. PENDAHULUAN

Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1500 kata yang memuat, latar belakang, rumusan permasalahan yang akan diteliti, pendekatan pemecahan masalah, state-of-the-art dan kebaruan, peta jalan (road map) penelitian setidaknya 5 tahun. Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.

[.....dst]

E. METODE

Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metode wajib dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat sekurang-kurangnya prosedur penelitian, hasil yang diharapkan, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengen Rencana Anggaran Biaya (RAB).

[.....dst]

F. HASIL YANG DIHARAPKAN

Jelaskan hasil yang diharapkan atau luaran yang dijanjikan dari penelitian

[.....dst]

Isian Substansi Proposal

SKEMA PENELITIAN DASAR (PENELITIAN DASAR FUNDAMENTAL DAN PENELITIAN KERJA SAMA ANTAR PERGURUAN TINGGI)

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

A. JUDUL

Tuliskan judul usulan penelitian maksimal 20 kata

[.....dst]

B. RINGKASAN

Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan

[.....dst]

C. KATA KUNCI

Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma (;)

[.....]

D. PENDAHULUAN

Pendahuluan penelitian tidak lebih dari 1000 kata yang memuat, latar belakang, rumusan permasalahan yang akan diteliti, pendekatan pemecahan masalah, state-of-the-art dan kebaruan, peta jalan (road map) penelitian setidaknya 5 tahun. Sitasi disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan.

[.....dst]

E. METODE

Isian metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan tidak lebih dari 1000 kata. Pada bagian metode wajib dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Metode penelitian harus memuat sekurang-kurangnya prosedur penelitian, hasil yang diharapkan, indikator capaian yang ditargetkan, serta anggota tim/mitra yang bertanggung jawab pada setiap tahapan penelitian. Metode penelitian harus sejalan dengen Rencana Anggaran Biaya (RAB).

[.....dst]

F. HASIL YANG DIHARAPKAN

Jelaskan hasil yang diharapkan atau luaran yang dijanjikan dari penelitian

[.....]

Tips #2: Gunakan template dan penuhi ketentuan yang diminta

Tips #3: Pahami Kriteria Penilaian

No	Komponen Penilaian	Pilihan	Penelitian Dasar								Penelitian Terapan
			PDP AFIRMASI	PDP	PTM	PDD	PMDSU	PF	PKDN	KATALIS	
1	Kesesuaian Isi Per Bagian	Sesuai / Tidak Sesuai	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	Jumlah Kata Per Bagian	Sesuai / Tidak Sesuai	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Model Penulisan Sitasi Dan Penulisan Daftar Pustaka	Sesuai / Tidak Sesuai	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Lampiran Surat Keterangan/Surat Tugas Mahasiswa Bimbingan	Sesuai / Tidak Sesuai	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
5	Ketua Pengusul Memiliki Hasil Penelitian Yang Relevan Dalam Bentuk Artikel Di Jurnal Sebagai Penulis Pertama (*First author*) Atau Penulis Korespondensi (*Corresponding Author*)	Sesuai / Tidak Sesuai	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
6	Memiliki Mitra Yang Dibuktikan Dengan Surat Pernyataan	Sesuai / Tidak Sesuai	-	-	-	-	-	-	-	-	✓

https://www.instagram.com/p/DR3uvbhj4xv/

Penilaian Substansi (penelitian)

No	Kriteria Penilaian	Butir Penilaian	Bobot (%)			Skor			
			Dasar (PDP, PDP Afirmasi)	Dasar (PTM, PDD, PMDSU, PF, PKPT)	Terapan	1	2	3	4
1	**Rekam jejak yang relevan**	a. Publikasi,kekayaan intelektual, buku ketua pengusul yang disitasi pada proposal	3	5	10	0	1	2-4	>=5
		b. Relevansi kepakaran pengusul dengan tema proposal (kata kunci)	3	5	10	tidak relevan	kurang relevan	-	relevan
		c. Jumlah kolaborator publikasi internasional bereputasi	2	5	10	<10	10-29	30-49	>=50

https://www.instagram.com/p/DR3uvbhj4xv/

Penilaian Substansi (penelitian)

No	Kriteria Penilaian	Butir Penilaian		Bobot (%)		Skor			
			Dasar (PDP, PDP Afirmasi)	Dasar (PTM, PDD, PMDSU, PF, PKPT)	Terapan	1	2	3	4
2	**Urgensi Penelitian**	a. Ketajaman perumusan masalah	15	15	10	tidak tajam	kurang tajam	-	Tajam
		b. Inovasi pendekatan pemecahan masalah	15	10	10	tidak inovatif	kurang inovatif	-	inovatif
		c. *State of the art* dan kebaruan	12	10	10	banyak penelitian serupa	penelitian belum banyak dilakukan	-	menggunakan pendekatan baru
		d. akurasi peta jalan (*roadmap*) penelitian	15	10	5	tidak ada *roadmap*	ada *roadmap* namun tidak jelas	*roadmap* jelas namun tidak ada penelitian sebelumnya yang mendasari, dan tidak ada ketertarikan antara *milestone* dengan penelitian	*roadmap* jelas, ada penelitian yang mendasari, dan ada keterkaitan antara *milestone* dengan usulan penelitian

Penilaian Substansi (penelitian)

No	Kriteria Penilaian	Butir Penilaian	Bobot (%)			Skor			
			Dasar (PDP, PDP Afirmasi)	Dasar (PTM, PDD, PMDSU, PF, PKPT)	Terapan	1	2	3	4
3	Metode	a. Akurasi metode penelitian	10	10	5	metode tidak akurat	metode kurang akurat	-	metode akurat
		b. Kejelasan pembagian tugas tim peneliti	5	5	5	tidak ada pembagian tim	ada pembagian tim tapi tidak jelas	pembagian tim jelas tapi ada yang tidak sesuai dengan kepakaran	pembagian tim jelas dan sesuai dengan kepakaran
		c. Kesesuaian metode dengan waktu, luaran dan fasilitas	10	10	10	metode tidak sinkron dengan waktu, luaran, dan fasilitas	metode ada yang tidak sinkron dengan waktu, luaran, dan fasilitas	-	metode sinkron dengan waktu, luaran, dan fasilitas
		d. Kredibilitas mitra dan bentuk dukungan	0	0	5	tidak ada mitra	ada mitra tapi kurang kredibel	mitra kredibel tapi dukungan tidak signifikan	ada mitra kredibel dan dukungannya signifikan

Penilaian Substansi (penelitian)

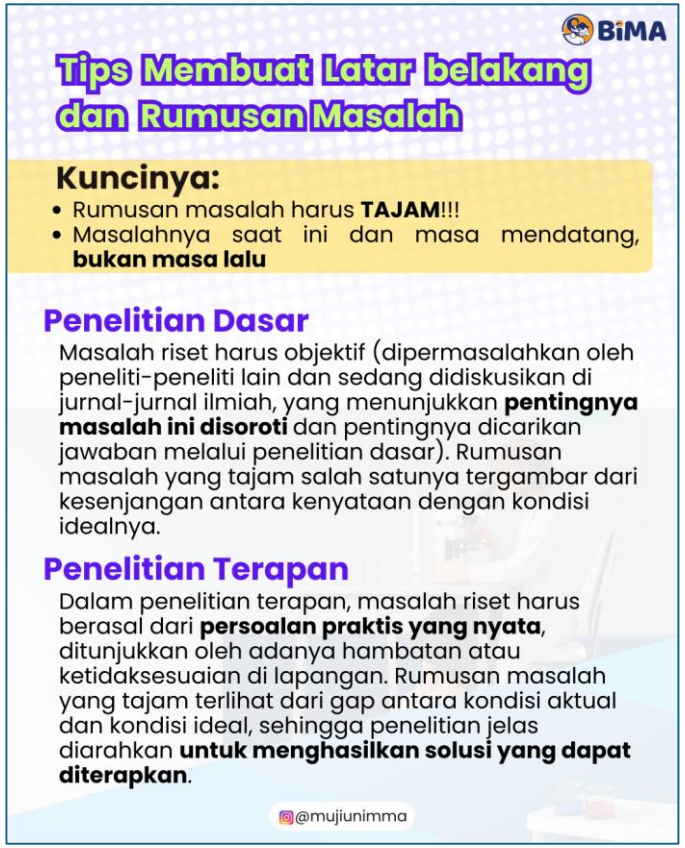
No	Kriteria Penilaian	Butir Penilaian	Bobot (%)			Skor			
			Dasar (PDP, PDP Afirmasi)	Dasar (PTM, PDD, PMDSU, PF, PKPT)	Terapan	1	2	3	4
4	Referensi	a. Kebaruan referensi	5	5	5	tidak ada pustaka primer	pustaka tergolong primer dan mutakhir kurang dari 50%	pustaka tergolong primer dan mutakhir sejumlah 51-80%	pustaka tergolong primer dan mutakhir lebih besar 80%
		b. Relevansi dan kualitas referensi	5	10	5	referensi tidak relevan dan ada yang tidak disitasi dalam proposal	sebagian referensi tidak relevan	referensi relevan namun sebagian jurnal tidak bereputasi dan berdampak	referensi relevan dan dari jurnal bereputasi dan berdampak

https://www.instagram.com/p/DR3uvbhj4xv/

Penjelasan Substansi

Ketajaman perumusan masalah

- Pastikan masalahnya "**dipermasalahkan**" oleh peneliti-peneliti yang dibahas dalam jurnal-jurnal ilmiah ("tunjukkan ada **kegaduhan ilmiah**"). Tunjukkan kesenjangan antara fakta dan kondisi idealnya, atau anomalinya.
- Masalahnya saat ini dan masa mendatang, bukan masa lalu.



https://www.instagram.com/p/DR93-6mj95o/

Penjelasan Substansi

Inovasi pendekatan pemecahan masalah

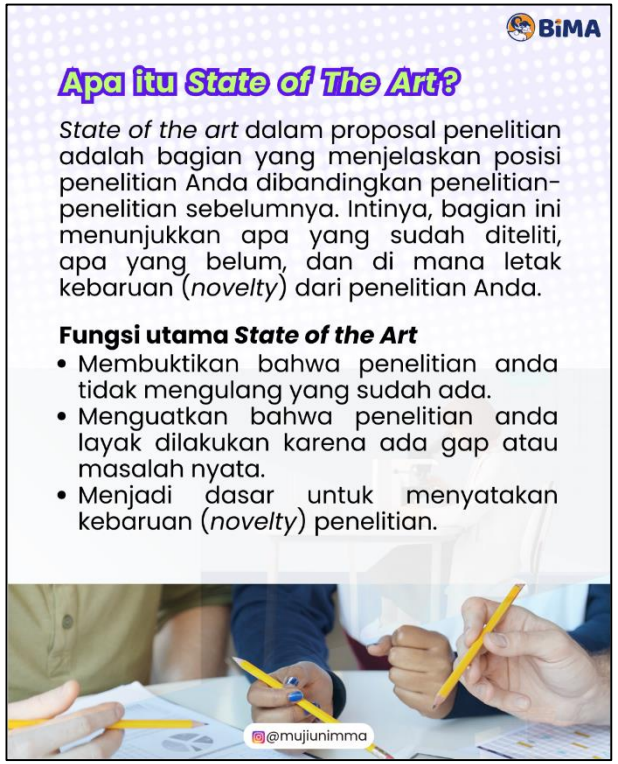
- Pastikan gagasan yang ditawarkan **inovatif**, **bukan imitatif**.
- Relevan dengan masalah yang akan diselesaikan, solutif, simple (jangan sebaliknya).

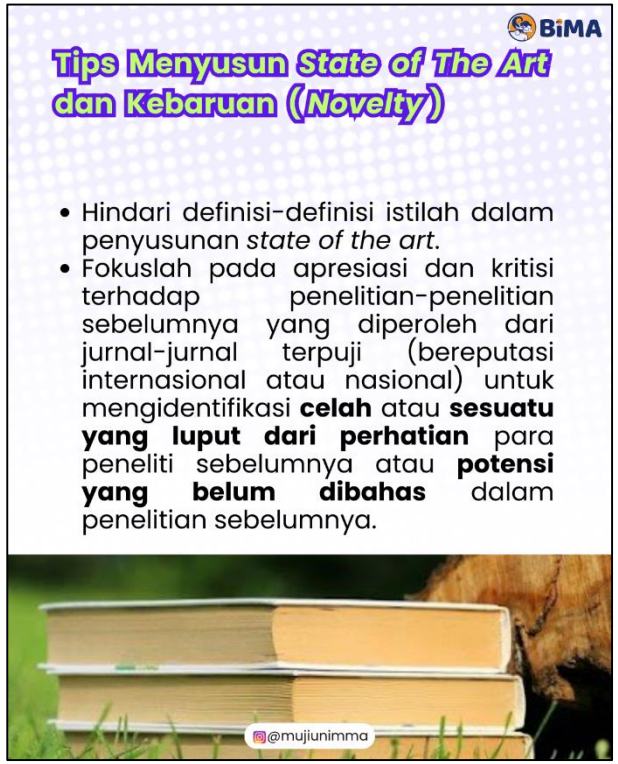
https://www.instagram.com/p/DR_B7TQD9tn

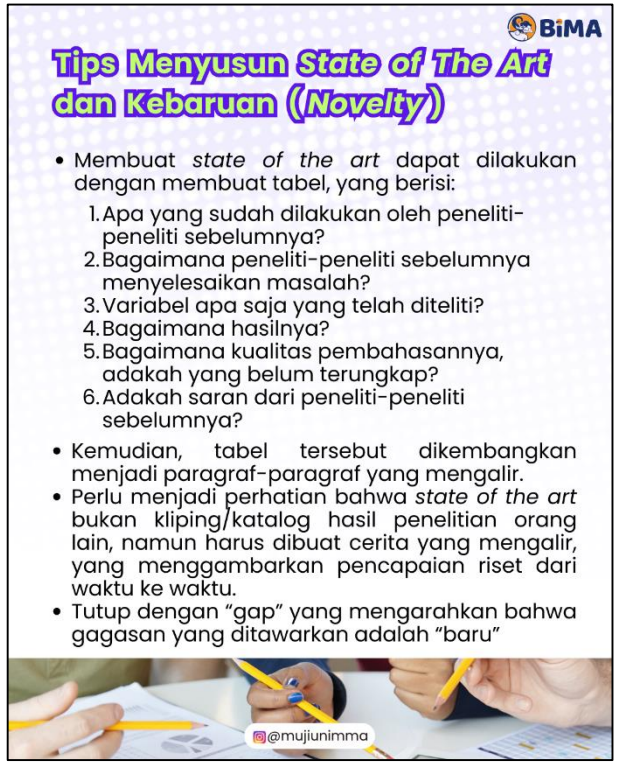
Penjelasan Substansi

State of the art dan kebaruan

- Bahas secara mengalir kemajuan kajian ilmiah dari waktu ke waktu, namun jangan sampai terkesan seperti katalog penelitian sebelumnya.
- Gunakan referensi yang mutakhir, dari jurnal-jurnal bereputasi.
- Tutup dengan "gap/apa yang luput dari perhatian" yang mengarahkan bahwa gagasan yang ditawarkan adalah "masuk akal" dan "baru".





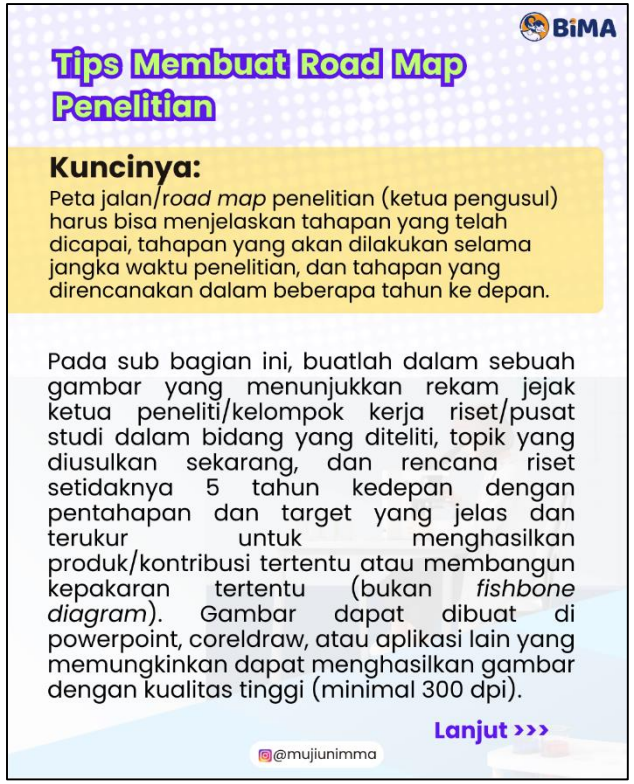


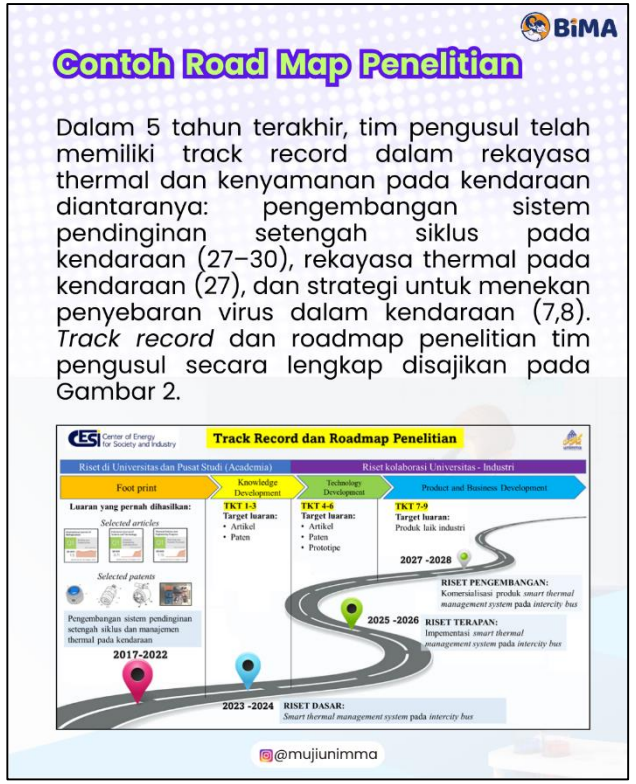
https://www.instagram.com/p/DSBlGPQj8Rq

Penjelasan Substansi

Akurasi peta jalan (roadmap) penelitian

- Buat paragraf pengantar yang meyakinkan bahwa pengusul memiliki pengalaman yang meyakinkan untuk melaksanakan riset yang diusulkan.
- "Pamerkan" apa yang sudah dilakukan (sitasi ke artikel kita), apa yang akan dilakukan (riset yang diusulkan), dan apa kelanjutannya (*future target*).
- Lengkapi gambar roadmap penelitian (bisa roadmap ketua pengusul atau grup riset/pusat studi).



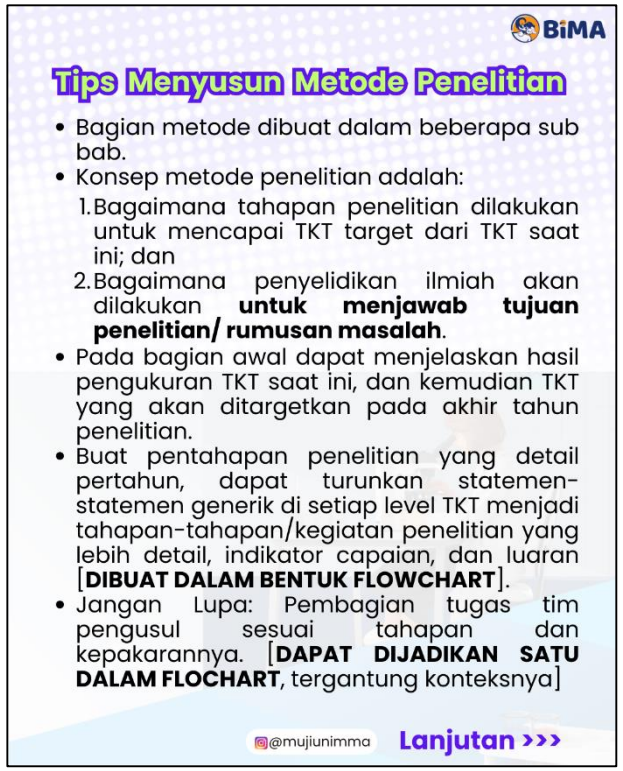


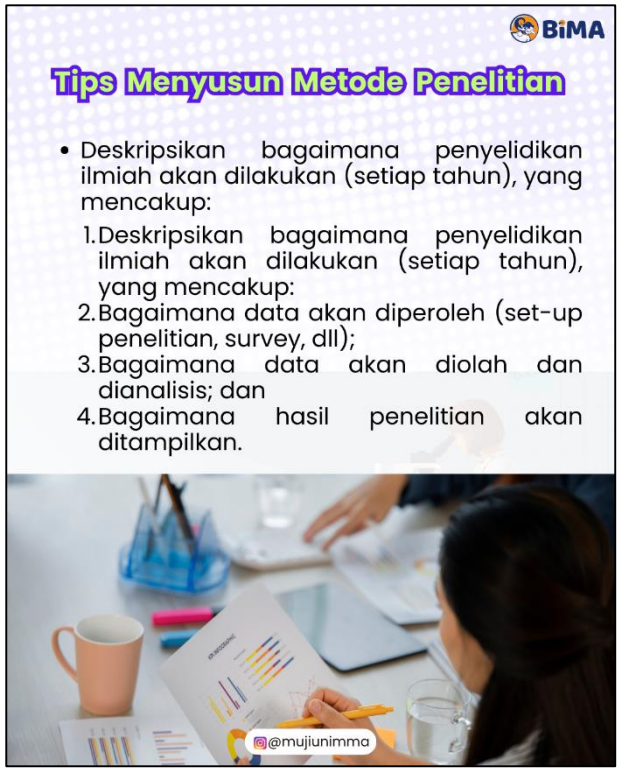
https://www.instagram.com/p/DSCuWW0j_-L

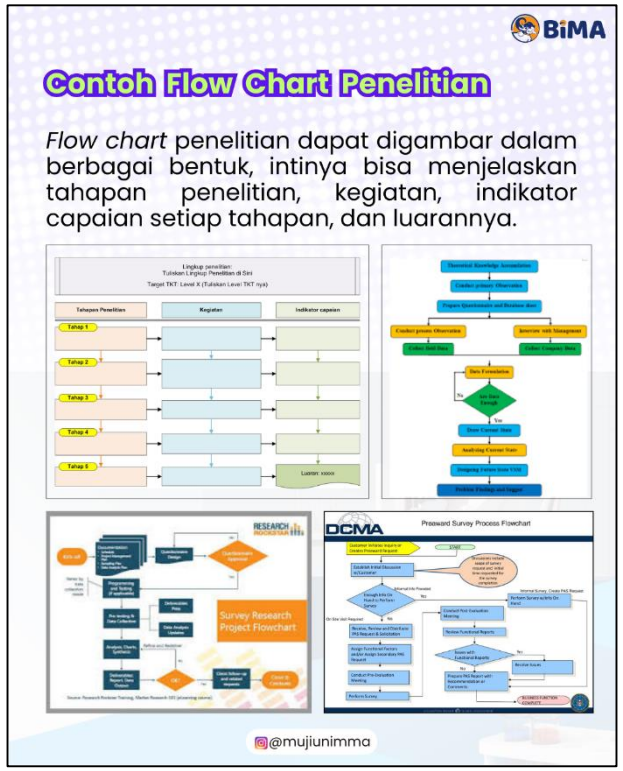
Penjelasan Substansi

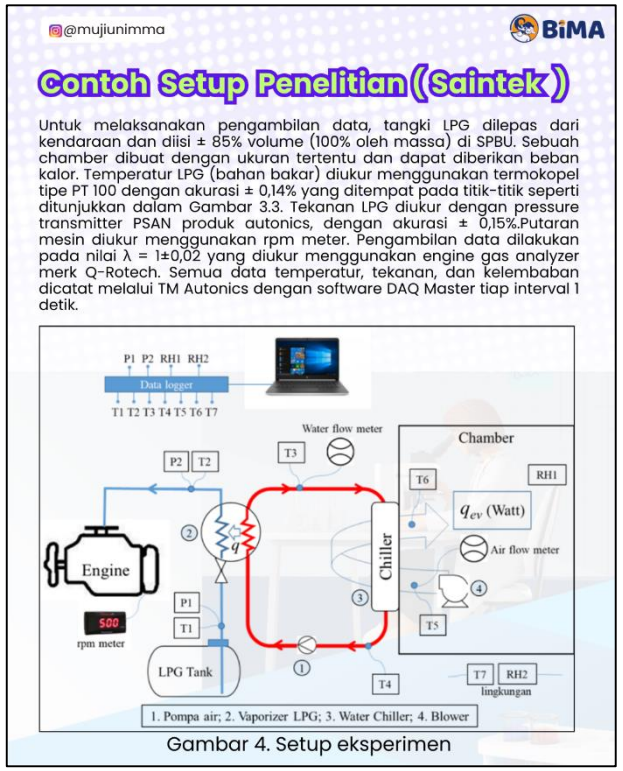
Akurasi metode penelitian

- Didahului dengan pernyataan TKT saat ini dan TKT tujuan.
- Buat gambar/flow chart untuk menggambarkan tahapan riset/kegiatan, indikator capaian, dan luaran.
- Deskripsikan bagaimana validasi ilmiah akan dilakukan (set up riset, alat, bahan)









https://www.instagram.com/p/DSFkbb5j8D4/

Penjelasan Substansi

Kredibilitas mitra dan bentuk dukungan (khusus terapan)

- Pastikan surat mitra memiliki KOP, ditandatangani dan distempel.
- Isi suratnya relevan (untuk pemenuhan proses dan luaran riset.), dapat mitra pelaksana riset, mitra pengguna riset, atau mitra investor
- Bentuk dukungan harus jelas, apakah *in-kind* atau *in-cash*.
- Jangan gunakan tanda tangan yang di crop, surat harus asli dan di scan dalam lembar penuh.

Referensi

- Mutakhir dan Primer (dari jurnal, monograf, prosiding, paten, chapter).
- Jumlahnya memadai.
- Tambahkan doi atau link URL.

Membangun Judul

BiMA

Tips Membuat Judul

Panduan:
Judul penelitian ditulis maksimal 20 kata

Perhatian:

Meskipun judul penelitian tidak dinilai dalam butir/indikator penilaian substansi, judul penelitian adalah elemen penting, tidak hanya untuk mengukur isi proposal namun juga harus menarik dan mewakili isi/inti penelitian.

Selain itu, judul penelitian disarankan mencerminkan jenis penelitiannya, Penelitian **DASAR** atau **TERAPAN**.

BiMA

Penelitian Dasar

Karakter Judul Penelitian Dasar:

- Cenderung bersifat abstrak dengan orientasi pada upaya menemukan penjelasan atau argumentasi terhadap fenomena yang dikaji.
- Tidak langsung menyebut solusi praktis atau implementasi lapangan.
- Dapat menggunakan kata penelitian dasar, seperti: analisis, kajian, eksplorasi, formulasi teori, studi fenomena, pemodelan, dll.

Contoh:

- Kajian ..... pada .....
- Analisis Pengaruh ..... terhadap .....
- Eksplorasi ..... dalam .....
- Investigasi ..... pada .....
- Pemetaan ..... pada ..... di Wilayah.....

@mujiunimma

https://www.instagram.com/p/DR5ijoeEkoQ/

Membangun Judul (lanjutan)

BiMA

Penelitian Terapan

Karakter Judul Penelitian Terapan:

- Lebih konkret, menyebut tujuan praktis atau konteks pengguna.
- Secara eksplisit menjawab kebutuhan pemecahan masalah.
- Biasanya menyertakan kata kerja penelitian terapan, seperti: pengembangan, rancang bangun, perancangan dan implementasi, uji coba, optimasi, penyempurnaan, dll.

Contoh:

- Rancang Bangun ..... untuk .....
- Pengembangan Model ..... untuk .....
- Penyempurnaan Instrumen .....
- Pengembangan Prototipe .....
- Optimasi Sistem ..... di .....

@mujiunimma

BiMA

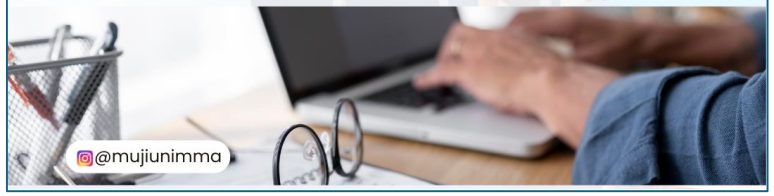
Tips Membuat Judul

Judul penelitian **dapat** disusun dari kata atau frasa kunci yang mewakili tujuan penelitian, fokus masalah, metode penting (bila relevan), dan objek atau konteks penelitian.

Contoh Penerapannya:

"Pengembangan Model Literasi Digital untuk Meningkatkan Kemampuan Evaluasi Informasi Guru SD"

- Tujuan → meningkatkan kemampuan evaluasi informasi
- Masalah → rendahnya literasi digital
- Metode → pengembangan model (implisit)
- Objek → guru SD



@mujiunimma

BiMA

Rumus Membuat Judul

1. Tujuan + Objek
[Tujuan penelitian] pada [Objek/ konteks]

2. Masalah + Objek
Analisis [masalah utama] pada [objek/konteks]

3. Tujuan + Masalah + Objek
[Tujuan penelitian] untuk Mengatasi [Masalah] pada [Objek]

4. Tujuan + Metode + Objek
[Tujuan penelitian] dengan Pendekatan [Metode] pada [Objek]

5. Masalah + Metode + Objek
Analisis [Masalah] Menggunakan [Metode] pada [Objek]

6. Tujuan + Metode
[Tujuan penelitian] melalui Pendekatan [Metode]

7. Masalah + Tujuan
[Tujuan penelitian] terhadap [Masalah]

@mujiunimma

https://www.instagram.com/p/DR5ijoeEkoQ/

Membuat Ringkasan dan Kata Kunci

BiMA

Tips Membuat Ringkasan

Panduan:
Isian ringkasan penelitian tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan luaran yang ditargetkan

1. Urgensi
Mengapa penelitian ini penting? Jelaskan masalah, kesenjangan, atau alasan kenapa riset perlu dilakukan.

2. Tujuan
Apa yang ingin dicapai? Nyatakan sasaran spesifik penelitiannya.

3. Metode
Bagaimana cara meneliti? Sebutkan pendekatan, teknik pengumpulan data, atau langkah-langkah utamanya.

4. Luaran yang Ditargetkan
Apa hasil akhirnya? Misalnya: artikel, model, prototipe, rekomendasi kebijakan, atau dampak praktis.

@mujiunimma

BiMA

Tips Membuat Kata Kunci

Panduan:
Isian 5 kata kunci yang dipisahkan dengan tanda titik koma (;)

Catatan Penting!
- Kata-kata kunci **harus 5 (lima)**, jangan lebih dan jangan kurang.
- Dapat berupa kata atau frasa.
- Pisahkan dengan titik koma (;) jangan koma (,).

Contoh:
Intercity bus; Thermal management; Recervoir; Sistem AC; Pemanas Air

@mujiunimma

BiMA

Tips Membuat Ringkasan

Contoh Ringkasan

Bus memiliki konsumsi energi per kilometer penumpang yang lebih rendah daripada moda transportasi lainnya. Di Indonesia, bus digunakan sebagai alat transportasi reguler dan moda angkutan pariwisata, yang keduanya **mendukung penguatan ekonomi dan lingkungan yang lebih bersih**. Hasil penelusuran referensi dan observasi, teridentifiksi empat masalah dalam layanan intercity bus. Pertama, temperatur dalam bus yang terlalu dingin dengan kelembaban rendah. Kedua, temperatur rendah menyebabkan penumpang sering ke toilet untuk buang air, ini meningkatkan dehidrasi. Ketiga, temperatur air dalam toilet bus sangat dingin karena dikumpulkan dari kondensasi air dalam evaporator AC, sehingga mengurangi kenyamanan fisik. Keempat, toilet bus yang sangat dingin mempercepat pertumbuhan kuman dan bakteri. Oleh karena itu, **riset fundamental ini diusulkan untuk menyediakan data** sebagai dasar desain sistem thermal yang inovatif, dimana sistem pembuangan kalor pada condenser AC dimanfaatkan untuk memanaskan air dalam recervoir toilet bus.

Pada **tahap pertama**, kegiatan riset difokuskan untuk menginvestigasi karakteristik pertukaran kalor pada condenser AC. Target capaian tahun pertama adalah konsep teknologi yang sudah divalidasi pada skala laboratorium dengan target TKT pada level 3 (60%). Kemudian, **tahap kedua** dilakukan melalui eksperimental di laboratorium dengan data dummy untuk memastikan teknologi yang dikembangkan layak secara ilmiah dan optimasinya, dengan target TKT level 3 (100%).

Luaran yang ditargetkan berupa satu artikel di jurnal internasional bereputasi, yaitu Thermal Science and Engineering Progress (link)(Scopus Q1, IF: 4.56) atau Case Studies in Thermal Engineering (link)(Scopus Q1, IF: 6.26).

@mujiunimma

https://www.instagram.com/p/DR8OSaakhmR

Tips #4: Gunakan SBM 2026 untuk Menyusun RAB

PERATURAN MENTERI KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 32 TAHUN 2025
TENTANG
STANDAR BIAYA MASUKAN TAHUN ANGGARAN 2026

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 10 ayat (4) Peraturan Pemerintah Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran dan Pasal 47 ayat (3) Peraturan Menteri Keuangan Nomor 62 Tahun 2023 tentang Perencanaan Anggaran, Pelaksanaan Anggaran, serta Akuntansi dan Pelaporan Keuangan sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Keuangan Nomor 107 Tahun 2024 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Keuangan Nomor 62

https://jdih-old.kemenkeu.go.id/download/ccce2e9f-11fe-41ee-9da3-c7d42609b484/2025pmkeuangan032.pdf

Konsep menyusun RAB

- Secara total tidak boleh melampaui SBK
- Secara detail tidak boleh melampaui SBM
- Wajar (jika item biaya tidak diatur dalam SBM)
- Akuntabel terhadap proses riset/PkM dan luarannya
- Auditable
- Niat baik, jujur, berorientasi pada kesuksesan riset/PkM dan pemenuhan luaran

https://www.instagram.com/p/DQma6Azj_d9

Beberapa Kesalahan dalam Menyusun RAB

- Angka/harga melebihi SBM atau melebihi harga wajar
- Jenis barang yang dibeli tidak terkonfirmasi dalam metode penelitian
- Jumlah barang yang dibeli tidak terkonfirmasi dalam metode penelitian
- Jumlah kegiatan tidak wajar (misal: FGD persiapan 5 kali)
- Jenis kegiatan tidak wajar (seminar internasional ke Eropa, 4 orang)
- Untuk kegiatan multi year, jenis dan jumlah barang yang dibeli sama persis
- Item biaya diinput lebih dari 1 kali (misal: pengolahan data)
- Item RAB tidak diperbolehkan secara aturan (misal: honor peneliti)
- Luaran tidak dijanjikan namun dianggarkan
- Dan kemungkinan lain

https://www.instagram.com/p/DQ1jEHND4Us

Yang Tidak Boleh Diusulkan dalam Pembiayaan

a. honorarium tim peneliti;
b. pembelian tanah/lahan;
c. pembelian kendaraan operasional;
d. pembangunan lab baru/gedung/kantor;
e. pembelian alat seperti mesin, peralatan laboratorium, atau peralatan lain yang berpotensi menjadi aset;
f. pembelian/pengadaan alat komunikasi termasuk pulsa/paket internet;
g. jaminan dan pinjaman kepada pihak lain;
h. hibah atau bantuan berbentuk uang tunai kepada pihak lain atau masyarakat;
i. penggunaan lainnya yang tidak relevan dengan pencapaian target luaran penelitian.

BiMA

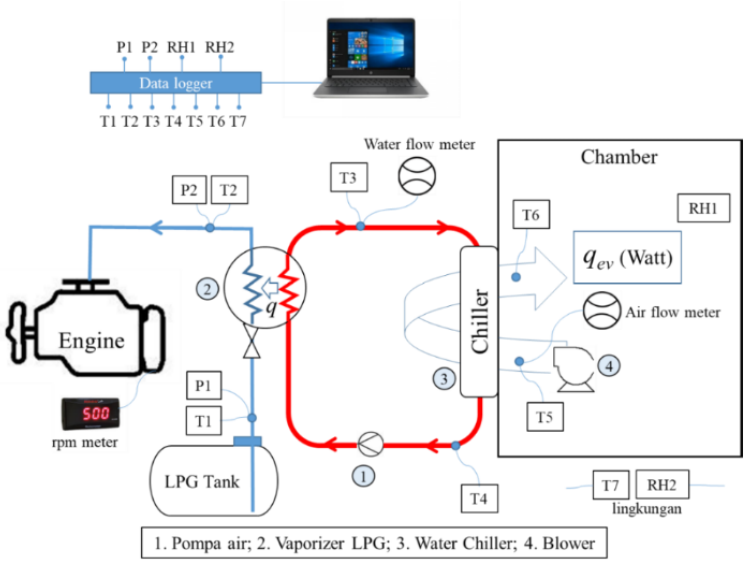
LEARN MORE

Panduan halaman 54

https://www.instagram.com/p/DRweiTGjzHT/

Tips #5:
RAB harus akuntabel terhadap metode, sarpras, dan jadwal

metode



Gambar 3.3. Set up eksperimen untuk memvalidasi efek pendinginan aktual

RAB bahan

Item	Satuan	Volume	Harga satuan	Jumlah
ATK	Paket	3	500000	1500000
Converter kits	unit	1	13540000	13540000
Chiller	unit	1	5200000	5200000
Electric Blower	unit	2	1700000	3400000
Shutt of valve	unit	2	2200000	4400000
Thermocouple TW N PT100	pcs	8	450000	3600000
Pressure Sensor Psan-1Ca-Rc1.8	pcs	3	1400000	4200000
THD-WD2-C Temperature Humidity Sensor Transducer	pcs	2	1950000	3900000
SPB-240-24 Switching Power Supply	pcs	1	1350000	1350000
Converter SCM 38I	pcs	1	1300000	1300000
Data looger	unit	1	2200000	2200000
Cable set	set	1	600000	600000
DAQ Master	unit	1	4200000	4200000
LPG untuk Barang persediaan	lsp	200	5,500	1100000
Total				**50,490,000**

Tips #6: Simulasikan

SELF-ASSESSMENT
USULAN PROPOSAL RISET DPPM 2025

Judul	:
Tim Peneliti	:
Skema	:

Administrasi

Komponen Penilaian	Penilaian
Kesesuaian Isi Per Bagian	
Jumlah Kata Per Bagian	
Model Penulisan Sitasi Dan Penulisan Daftar Pustaka	
Ketua Pengusul Memiliki Hasil Penelitian Yang Relevan Dalam Bentuk Artikel Di Jurnal Sebagai Penulis Pertama (First author) Atau Penulis Korespondensi (Corresponding Author)	
Memiliki Mitra Yang Dibuktikan Dengan Surat Pernyataan	

Substansi		Skor	Penilaian	Deskripsi	Capaian/potensi perbaikan
Rekam jejak yang relevan	Publikasi, kekayaan intelektual, buku ketua pengusul yang disitasi pada proposal		0	Null	
	Relevansi kepakaran pengusul dengan tema proposal (kata kunci)		0	Null	
	Jumlah kolaborator publikasi jurnal bereputasi internasional		0	Null	
Urgensi Penelitian	Ketajaman perumusan masalah		0	Null	
	Inovasi pendekatan pemecahan masalah		0	Null	
	State of the art dan kebaruan		0	Null	
	akurasi peta jalan (roadmap) penelitian		0	Null	

Tips #7:
Lakukan Pemeriksaan Akhir Sebelum Submit

Sebelum Submit Proposal Penelitan melalui BiMA

Pastikan administrasi terpenuhi:

- Template proposal sesuai
- Jenis huruf sesuai
- Sistem sitasi dan penulisan referensi sesuai
- Jumlah kata per bagian sesuai
- Isi per bagian sesuai
- Lampiran yang dibutuhkan sesuai (PTM, PDD, PMDSU, PT)
- Kata kunci sesuai (jumlah dan penulisannya)

Pastikan substansi terpenuhi:

- Rumusan masalah sudah tajam
- Pendekatan penyelesaian masalah sudah inovatif
- *State of the art* menyakinkan kebaruan gagasan yang diusukan
- *Roadmap* lengkap
- Metodenya akurat (menjawab rumusan masalah)
- Pembagian tugas sesuai kepakaran
- Pendayagunaan sarpras tepat
- Jadwal sesuai tahapan penelitian
- RAB akuntabel terhadap kegiatan dan luaran

@mujiunimma

Sebelum Submit Proposal Penelitan melalui BiMA

Pastikan aspek estetika dan keterbacaan terpenuhi:

Download PDF dari BIMA pada langkah terakhir:

- Apakah tampilan proposal sudah **rapi?** dan tidak banyak **space kosong** pada setiap halaman?
- Apakah sudah dipastikan tidak terjadi **salah ketik?**
- Apakah semua gambar sudah dalam **resolusi tinggi?**
- Apakah text dan gambar sudah bisa terbaca jelas pada **versi PDF-nya?**

Jika sudah yakin.....

Submit

@mujiunimma

@mujiunimma

@MujiSetiyo

@mujisetiyo_

https://www.kompasiana.com/mujisetiyo

https://kumparan.com/muji-setiyo

https://muji.blog.unimma.ac.id/