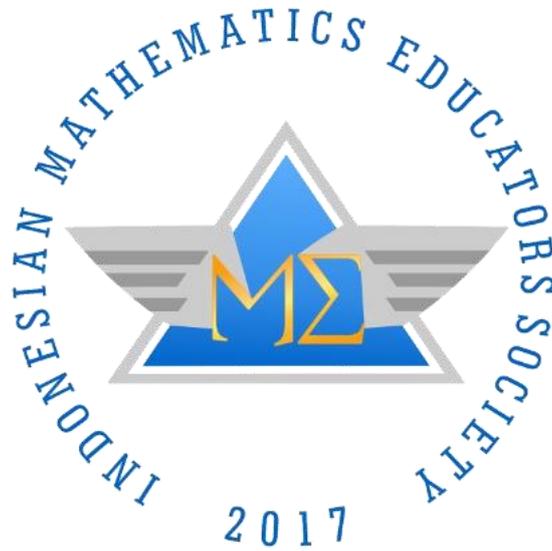


**PEDOMAN HIBAH RISET KOLABORASI DOSEN PEMULA  
I-MES 2023**



**INDONESIAN MATHEMATICS EDUCATORS SOCIETY  
(I-MES) – 2022**

# HIBAH RISET KOLABORASI DOSEN PEMULA I-MES 2023

## Pendahuluan

Melalui berbagai program pembinaan penelitian yang telah dilaksanakan oleh Kementerian Negara Riset dan Teknologi, serta berbagai investasi pemerintah yang telah berkembang cukup banyak pusat-pusat penelitian maupun kelompok-kelompok peneliti unggulan di berbagai perguruan tinggi di Indonesia. Kelompok peneliti, laboratorium, dan pusat penelitian tersebut telah memiliki kemampuan dan suasana akademik yang kondusif untuk pengembangan dan pelaksanaan penelitian yang baik. Sementara itu masih cukup banyak dosen di berbagai perguruan tinggi yang relatif masih perlu meningkatkan kemampuan melaksanakan penelitian yang bermutu baik.

Perkembangan kelompok peneliti, laboratorium, maupun pusat penelitian yang baik tersebut belum merata pada perguruan tinggi di Indonesia. Demikian pula akses ke fasilitas penelitian yang baik dan lengkap. Oleh karena itu kerja sama penelitian antar perguruan tinggi masih perlu didorong dan ditingkatkan sehingga sinergi pelaksanaan penelitian dapat lebih meningkat dan dioptimalkan.

Dalam upaya meningkatkan daya saing suatu lembaga serta memberikan manfaat keberadaan organisasi profesi Dosen dan Guru Pendidikan Matematika di Indonesia dalam hal ini adalah I-MES, maka pada tahun 2023, Indonesia Mathematics Educators Society (I-MES) berencana untuk menyelenggarakan Program Hibah Riset Kolaborasi Dosen Pemula. Riset kolaborasi ini, secara umum berupa penelitian dasar, terapan, dan/atau pengembangan yang berkaitan langsung dengan Rencana Induk Riset Nasional 2017 -2045, sehingga visi dan misi organisasi I-MES dapat terwujud.

## Tujuan penelitian

Tujuan dari Hibah Riset Kolaborasi Dosen Pemula I-MES diantaranya adalah untuk:

1. Memberikan wadah kepada dosen/peneliti baru dalam kemampuan menelitinya untuk dapat memanfaatkan sarana dan keahlian, mengadopsi, mencontoh budaya penelitian yang baik dari kelompok peneliti dari perguruan tinggi lain dalam melaksanakan penelitian yang bermutu, dan meningkatkan jabatan akademik dosen pengusul.
2. Membangun kerja sama penelitian antar perguruan tinggi di Indonesia.
3. Meningkatkan kemampuan para peneliti untuk melakukan kerjasama penelitian antar perguruan tinggi;
4. Meningkatkan mutu penelitian dan jumlah publikasi ilmiah dalam jurnal ilmiah nasional terakreditasi dan/atau internasional bereputasi;
5. Meningkatkan mutu dan kompetensi dosen/peneliti anggota I-MES.

## Kelompok Peneliti dan Fokus Penelitian

Kelompok dosen/peneliti baru dapat berperan sebagai pengusul yang selanjutnya disebut Tim Riset Pengusul (TRP), sedangkan kelompok peneliti dari luar di perguruan tinggi pengusul bertindak sebagai Tim Riset Mitra (TRM).

Bidang penelitian yang dapat diusulkan dalam program Hibah Riset Kolaborasi Dosen Pemula I-MES adalah penelitian di bidang Pendidikan Matematika, dengan focus penelitian antara lain

1. Kemampuan matematis
2. Realistik Mathematics Education
3. Teknologi Informasi dan Komunikasi di Bidang Pendidikan Matematika
4. Desain/Pengembangan Pendidikan Matematika
5. PISA dalam Pendidikan matematika
6. Kurikulum di bidang Pendidikan Matematika
7. Ethnomathematics

## Luaran Penelitian

Luaran wajib program Hibah Riset Kolaborasi Dosen Pemula I-MES diantaranya adalah satu artikel publikasi pada jurnal ilmiah nasional terakreditasi minimal sinta 3 (**status accepted**). Dimungkinkan pada Hibah Riset Kolaborasi Dosen Pemula I-MES ini diperoleh luaran tambahan lainnya.

## Kriteria penelitian

1. Penelitian bersifat tahun tunggal, dengan penelitian dilaksanakan dalam waktu maksimal 9 Bulan.
2. Tim pengusul mengajukan usulan melalui laman [https://s.id/Upload\\_Proposal\\_Hibah\\_RKDP\\_IMES](https://s.id/Upload_Proposal_Hibah_RKDP_IMES)
3. Anggaran biaya Hibah Riset Kolaborasi Dosen Pemula I-MES maksimal sebesar Rp 5.000.000 setiap proposal.
4. Peneliti diharapkan dapat menambah biaya yang bersumber dari dana lain misalnya dana dari program studi, fakultas, industri, lembaga swasta, atau Lembaga mitra lainnya.
5. Proposal disusun berdasarkan template yang telah ditetapkan pada lampiran ini.

## Persyaratan Pengusul

1. Umum
  - a. Proposal penelitian harus ditulis dalam **bahasa indonesia**
  - b. Penelitian bersifat tahun tunggal dengan **roadmap yang jelas**;
  - c. Ada **pembagian tugas yang jelas** antara TRP dan TRM;
  - d. Peneliti berkewajiban untuk **mempublikasikan** artikel hasil Hibah Riset Kolaborasi Dosen Pemula I-MES ke **jurnal minimal Nasional Terakreditasi Sinta 3 (diprioritaskan pada jurnal yang telah bekerjasama dengan I-MES)**;
  - e. Memperoleh **rekomendasi** dari instansi (TRP dan TRM) minimal dari ketua program studi / LPPM serta Ketua Wilayah I-MES tempat ketua TRP berada.

## 2. Tim Riset Pengusul

Ketua:

- a. Dosen tetap suatu perguruan tinggi
- b. Anggota I-MES yang dibuktikan dengan kartu anggota yang masih berlaku;
- c. Memiliki skor Sinta  $\geq 150$
- d. Memiliki kualifikasi pendidikan (minimal) S2
- e. Jabatan akademik maksimal Asisten Ahli.
- f. Memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel di jurnal ilmiah terakreditasi nasional sebagai penulis utama.

Anggota

- a. Anggota Tim Riset pengusul berjumlah 2 orang dengan jabatan akademik maksimal asisten ahli.
- b. Anggota I-MES yang dibuktikan dengan kartu anggota yang masih berlaku;
- c. Memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel di jurnal ilmiah nasional.

## 3. Tim Riset Mitra

Ketua:

- a. Dosen tetap suatu perguruan tinggi yang berbeda dengan instansi Tim Riset Pengusul;
- b. Anggota I-MES yang dibuktikan dengan kartu anggota yang masih berlaku;
- c. Memiliki skor Sinta  $\geq 150$
- d. Memiliki latar belakang pendidikan (minimal) S3
- e. Jabatan akademik minimal Lektor.
- f. Memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel di jurnal ilmiah terakreditasi nasional (minimal Sinta 2) sebagai penulis utama.

Anggota

- a. Dosen tetap suatu perguruan tinggi yang sama dengan Ketua Tim Riset Mitra;
- b. Anggota Tim Riset Pengusul berjumlah 1 orang dengan jabatan akademik minimal Lektor.
- c. Anggota Tetap I-MES yang dibuktikan dengan kartu anggota yang masih berlaku;
- d. Memiliki rekam jejak publikasi minimal satu artikel di jurnal ilmiah terakreditasi nasional sebagai penulis utama.

## Tahapan pelaksanaan kegiatan

Hibah Riset Kolaborasi Dosen Pemula I-MES ditujukan untuk semua anggota I-MES yang mampu menunjukkan kemampuan dalam berinteraksi dengan mitra peneliti dari perguruan tinggi lain, sehingga diperoleh luaran yang telah ditetapkan dalam program ini. Jadwal tentatif tahapan kegiatan dapat dilihat pada Tabel 1.

**Tabel 1.** Tahapan Riset Kolaborasi Dosen Pemula

<b>NO</b>	<b>KEGIATAN</b>	<b>TANGGAL</b>
1.	Launching Program	1 Januari 2023
2.	Pengiriman Proposal melalui laman <a href="https://s.id/Upload_Proposal_Hibah_RKDP_IMES">https://s.id/Upload_Proposal_Hibah_RKDP_IMES</a>	1 s.d 31 Januari 2023
3.	Seleksi administrasi	1 s.d 7 Februari 2023
4.	Penilaian dan Pembahasan naskah proposal (desk evaluasi proposal)	8 s.d 21 Februari 2023
5.	Penetapan sekaligus pengumuman pemenang	22 Februari 2023
6.	Penandatanganan kontrak	1 Maret 2023
7.	Pelaksanaan penelitian	1 Maret s.d 31 Oktober 2023
8.	Seminar hasil	September 2023
9.	Laporan akhir	31 Oktober 2023

### **Penutup**

Hasil seleksi Hibah Riset Kolaborasi Dosen Pemula I-MES berdasarkan dari peringkat penilaian yang diberikan oleh tim reviewer. I-MES berharap dengan muncul riset kompetitif ini dapat meningkatkan kualitas penelitian kolaborasi antar dosen/peneliti. Namun demikian, kami tidak yakin bahwa dalam implementasinya akan dapat memenuhi harapan, oleh karena itu ada kemungkinan dalam pelaksanaannya akan ada kebijakan-kebijakan lain.

## Lampiran Sistematika

### SISTEMATIKA PENULISAN PROPOSAL PENELITIAN

	Isian Substansi Proposal Hibah Riset Kolaborasi Dosen Pemula I-MES Petunjuk: Pengusul mohon mencermati setiap bagian yang ada pada bagian proposal
---	--

#### COVER

#### LEMBAR PENGESAHAN

#### JUDUL USULAN

Tuliskan judul usulan penelitian

[.....]  
.....]

#### RINGKASAN

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.

[.....]  
.....]

#### KATA KUNCI

Pada bagian ini dituliskan maksimal 5 kata kunci

[Kata Kunci 1, Kata Kunci 2, Kata Kunci 3, dst, .....]

#### LATAR BELAKANG MASALAH

Latar belakang penelitian tidak lebih dari 600 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 focus penelitian dari I-MES

[.....]  
.....]  
.....]

## TINJAUAN PUSTAKA

Kajian pustaka tidak lebih dari 2200 kata dengan mengemukakan *state of the art* dan peta jalan (*roadmap*) dalam bidang yang diteliti/teknologi yang dikembangkan. Penyajian peta jalan (*roadmap*) dapat berupa bagan dalam bentuk image. Sumber Pustaka/referensi primer yang relevan dan dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah dan/atau paten terkiri.

[.....  
.....  
.....]

## METODE

Bagian ini dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang dikerjakan selama waktu penelitian. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, termasuk instrumen penelitian dan Teknik analisis data yang digunakan. Semua tahapan untuk mencapai luaran beserta indikator capaian yang ditargetkan juga harus dibuat secara utuh.

Pada bagian ini juga harus dijelaskan tugas tim peneliti dengan jelas

## JADWAL PENELITIAN

Jadwal penelitian disusun dengan mengisi langsung tabel berikut

[.....

Jadwal

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	.....												
2	.....												
3	.....												
	dan seterusnya												

[.....]

## DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berasal dari buku mutakhir, artikel jurnal dan di harapkan artikel jurnal peneliti yang relevan. Penulisan daftar pustaka menggunakan **APA** dan dianjurkan menggunakan *tool reference* seperti *mendeley* atau *endnote*. Selain itu, referensi yang digunakan pada penelitian, diutamakan menggunakan referensi dengan usia tidak lebih dari 10 tahun.

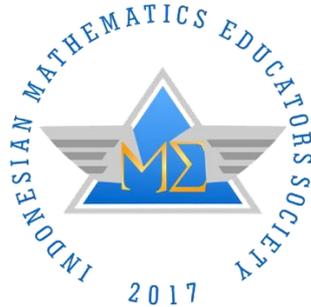
[.....  
.....  
.....]

## LAMPIRAN

Setidaknya pada lampiran memuat (1) Justifikasi Anggaran; (2) Tugas Tim Peneliti; (3) Biodata ketua dan anggota tim pengusul; (4) Surat Pernyataan ketua penelitian, (5) Surat Pernyataan periset dari Mitra

**Lampiran COVER**

**USULAN PENELITIAN  
HIBAH RISET KOLABORASI DOSEN PEMULA I-MES**



LOGO PT TRP	LOGO PT TRM
-------------	-------------

**JUDUL PENELITIAN**

.....

**TIM PENGUSUL**

(nama ketua dan anggota tim, lengkap dengan gelar dan NIDN/NIDK/Asal PT)

**INDONESIAN MATHEMATICS EDUCATORS SOCIETY  
(I-MES)  
Bulan dan Tahun**

## Lampiran Halaman Pengesahan

### HALAMAN PENGESAHAN HIBAH RISET KOLABORASI DOSEN PEMULA I-MES

Judul Penelitian : .....  
Tim Riset Pengusul  
Ketua Tim Riset Pengusul  
a. Nama Lengkap : .....  
b. NIDN/NIDK : .....  
c. Jabatan Fungsional : .....  
d. Prodi/Fakultas/PT : ...../...../.....  
e. Nomor HP : .....  
f. Alamat Surel (e-mail) : .....  
Anggota Peneliti (1) : .....  
a. Nama Lengkap : .....  
b. NIDN/NIDK : .....  
c. Prodi/Fakultas/PT : ...../...../.....  
Anggota Peneliti (2) : .....  
a. Nama Lengkap : .....  
b. NIDN/NIDK : .....  
c. Prodi/Fakultas/PT : ...../...../.....  
Anggota Peneliti (3) : .....  
a. Nama Lengkap : .....  
b. NIDN/NIDK/NIM : .....  
c. Prodi/Fakultas/PT : ...../...../.....  
  
Tim Riset Mitra  
Ketua Tim Riset Mitra  
a. Nama Lengkap : .....  
b. NIDN/NIDK/NIM : .....  
c. Prodi/Fakultas/PT : ...../...../.....  
Anggota Peneliti (1) : .....  
a. Nama Lengkap : .....  
b. NIDN/NIDK : .....  
c. Prodi/Fakultas/PT : ...../...../.....  
  
Target TKT : .....  
Biaya Penelitian : diusulkan ke I-MES Rp. ....  
Biaya Luaran Tambahan : .....

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

(Tanda Tangan)

Nama Lengkap  
NIDN/NIDK/No I-MES

Yogyakarta, .....

Ketua Peneliti

(Tanda Tangan)

Nama Lengkap  
NIDN/NIDK/No-IMES

Menyetujui  
Koordinator Wilayah .....  
I-MES

(Tanda Tangan)

Nama Lengkap dan Gelar  
NIDN/No-IMES

## LAMPIRAN KESEDIAAN MITRA

<<KOP INSTANSI MITRA>>

Nomor : <nomor instansi mitra>  
Lampiran : -  
Perihal : Surat Kesiediaan Mitra Riset Kolaborasi Dosen Pemula I-MES

Yang bertandatangan di bawah ini adalah :

NAMA : <<Nama Ketua Mitra>>  
NIDN : .....  
INSTANSI : <sesuaikan dengan kondisi pelaksanaan penelitian >

Menerangkan bahwa, saya **bersedia / tidak bersedia** \*) menjadi Ketua mitra dalam Riset Kolaborasi Dosen Pemula yang didanai oleh I-MES dengan Ketua Tim Riset Pengusul (TRP):

NAMA : <<Nama Ketua TRP>>  
NIDN : .....  
JUDUL RISET : .....

Demikian surat kesediaan ini dibuat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,  
Kepala LPPM / Ketua Prodi,

TANDATANGAN & STEMPEL

<NAMA, GELAR>  
NIP/ NIDN/ NIK.

<<Tempat TRM>>, ..... 2023  
Yang menyatakan,

TANDATANGAN

<<Nama Ketua TRM>>  
NIP/ NIDN/ NIK.

\*) Coret salah satu