



**PANDUAN PENELITIAN,  
PENGABDIAN MASYARAKAT,  
DAN INOVASI (PPMI) ITB 2022  
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI  
(SITH) ITB**

## I. PENJELASAN UMUM

PPMI 2022 dilaksanakan sebagai kelanjutan program P3MI di ITB. Pagu indikatif untuk RKA SITH disesuaikan berdasarkan surat WRURK No. 1469/IT1.B06/PR/2021 tanggal 5 Oktober 2021 dan aturam penyusunan RKA ITB 2022.

## II. ARAHAN UMUM ITB TERHADAP PERANCANGAN PPMI

Dalam panduan Penyusunan RKA 2022 dari WRURK, terdapat beberapa hal tentang perencanaan program PPMI yang harus diperhatikan oleh fakultas/sekolah, diantara yang terpenting adalah:

1. Setiap Kelompok Keahlian memiliki minimal **satu topik penelitian *multiyears* (3 tahun)**
2. **Mengalokasikan Beasiswa Program Doktor untuk mendukung kegiatan topik penelitian *multiyears***, dengan mekanisme GTA-RG (*Ganesha Talent Assistantship-Research Group*).
3. **Mengikutsertakan mahasiswa S1 dan/atau S2 sebagai asisten peneliti**, dengan jumlah minimal satu asisten peneliti untuk setiap topik penelitian
4. **Mendatangkan minimal tiga orang *visiting professor***, dengan pembiayaan dari alokasi inovasi pembelajaran setiap fakultas/sekolah
5. **Mengadakan hibah pembelajaran inovasi untuk dosen muda**
6. Melaksanakan minimal **satu program *Post-Doc*** dari alokasi penelitian fakultas/sekolah.

## III. Dasar Pertimbangan Rancangan PPMI 2022 di SITH

1. Mencermati kinerja publikasi, posisi SITH relatif rendah terhadap fakultas/sekolah lainnya di ITB. Diperlukan upaya untuk meningkatkan jumlah luaran pada jurnal Q1 di SITH. Hal ini dapat dipandang sebagai sebuah sarana untuk membangun budaya ilmiah unggul sekaligus meningkatkan kontribusi SITH utk pemeringkatan/reputasi riset ITB, terutama dalam klaster *Life Science/Agriculture and Forestry* pada beberapa jenis pemeringkatan (QS, THE).
2. Selaras dengan arahan pada Renstra SITH 2021-2025, diperlukan dorongan untuk mengadopsi pendekatan lintas keilmuan dalam rangka meningkatkan kontribusi riset SITH pada pengembangan ilmu dan pembangunan nasional khususnya pada lima bidang utama yaitu pangan, kesehatan, biomaterial, energi dan lingkungan hidup melalui riset kolaboratif antar KK di SITH.
3. Selain indikator kinerja penting bagi SITH dan KK, publikasi adalah komponen penting bagi individu dosen dalam pengembangan karir akademik di perguruan tinggi. Untuk itu diperlukan skema yang dapat mendorong dihasilkannya publikasi pada jurnal yang bereputasi, namun juga memberikan kesempatan bagi dosen yang masih memerlukan fasilitasi untuk merintis rekam jejak penelitian.
4. Dengan pertimbangan tersebut, penggunaan dana PPMI SITH untuk tahun 2022 difokuskan untuk kegiatan riset. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat masih difasilitasi dengan proporsi yang dibatasi, sedangkan inovasi untuk menghasilkan bioproduk disarankan untuk dilaksanakan menggunakan pendanaan dari LPIK atau skema-skema lainnya.

#### IV. STRUKTUR PROGRAM PPMI 2022 SITH

Sumber ADO PPMI	Peruntukan dan/Skema	Alokasi Anggaran
ADO Lit_KK	(1) Riset KK, (2) Riset Program S3 (GTA-RG), (3) Riset Peningkatan Kapasitas (RPK), (4) Pengabdian kepada Masyarakat KK	Rp. 2.550.000.000
ADO Lit_FS	(1) Riset Kolaboratif (2) Riset Program S3 dengan Mahasiswa International (GTA-IF; <i>Ganesa Talent Assistanship-International Fellowship</i> ) (3) <i>Seed Funding</i> untuk penelitian dosen muda (4) Insentif Peneliti Paskadoktoral (5) Insentif Pengabdian kepada Masyarakat KK	Rp. 1.350.000.000 Rp. 188.280.000 Rp. 200.000.000 Rp. 61.720.000 Rp. 240.000.000
ADO_Inov_Pembelajaran	Beasiswa biaya hidup penerima GTA-RG, <i>Visiting Professor</i> di setiap KK, pemutakhiran bahan ajar untuk dosen muda, dukungan software untuk pembelajaran hibrid dsb.	Rp. 765.000.000
ADO_ADM_PPM	Dukungan administasi pelaksanaan penelitian serta monitoring dan evaluasi	Rp. 382.500.000
ADO_LAB	Modernisasi Peralatan Laboratorium	1.912.500.000
<b>TOTAL ADO PPMI</b>		<b>Rp. 7.650.000.000</b>

#### V. SKEMA PPMI SITH

##### 5.1 SKEMA PPMI KK

Skema PPMI KK yang dikelola di tingkat KK bersifat **non-kompetitif**.

No	Skema	Keterangan
1	Riset KK	<p><b>Tujuan:</b> Mendorong pencapaian agenda riset sesuai dengan roadmap KK dan menghasilkan publikasi ilmiah di jurnal ilmiah internasional bereputasi</p> <p><b>Mekanisme:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Penelitian sesuai Roadmap Riset KK</li> <li>▪ Pengalokasian paket riset kepada dosen ditentukan oleh KK.</li> <li>▪ Mengikutkan mahasiswa S1/S2.</li> <li>▪ Proposal dibuat untuk setiap paket penelitian.</li> </ul> <p><b>Target luaran:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Minimal satu artikel Q1 untuk dana maks 150 juta; Q2 untuk maks 125 juta; Q3 untuk maks 50</li> </ul>

No	Skema	Keterangan
		<p>juta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Akhir tahun -1: submitted; tahun-2: Published</li> </ul> <p><b>Ketersediaan:</b> Sesuai dengan pagu total dari KK terkait.</p>
2	<p><b>RISET PROGRAM S3 <i>Ganeshha Talent Assistantship-Research Group (GTA-RG)</i></b></p>	<p><b>Tujuan:</b> Memberikan dukungan untuk mahasiswa program doktor yang melakukan penelitian sesuai dengan road map riset KK, serta mendorong peningkatan publikasi ilmiah melalui kegiatan penelitian doktoral</p> <p><b>Mekanisme:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Merupakan <b>lanjutan dari paket multiyear untuk mendukung penelitian mahasiswa S3 GTA RG “ongoing”</b> (saat ini berada pada tahun ke-1 atau ke-2) kepada Dosen Pembimbing Utama. Skema ini dialokasikan sampai tahun ke-3 program S3.</li> <li>▪ Paket riset ini <b>tidak mencakup</b> biaya BPP (disubsidi oleh ITB) dan biaya hidup (3 jt/bulan dialokasikan dari dana Inovasi Pembelajaran SITH) dengan jatah 1 org/KK.</li> <li>▪ Proposal dibuat untuk setiap paket riset.</li> </ul> <p><b>Target luaran:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Q1 untuk dana Maks 150 juta; Q2 untuk maks 125 juta; Q3 untuk maks 50 juta.</li> <li>▪ Akhir tahun -1: submitted; tahun-2: Published</li> </ul> <p><b>Ketersediaan:</b> Satu paket untuk setiap KK</p>

No	Skema	Keterangan
3	Riset Peningkatan Kapasitas (RPK)	<p><b>Tujuan:</b> Meningkatkan kapasitas dosen-dosen di KK dalam melakukan penelitian dan publikasi ilmiah</p> <p><b>Mekanisme:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Penelitian sesuai Roadmap Riset KK</li> <li>▪ Pengalokasian paket riset kepada dosen ditentukan oleh KK.</li> <li>▪ Mengikutkan mahasiswa S1/S2.</li> <li>▪ Proposal dibuat untuk setiap paket penelitian.</li> <li>▪ <b>Besaran dana maksimum 25 juta per paket dan tidak ada komponen belanja pegawai.</b></li> </ul> <p><b>Target luaran:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Minimal satu artikel Q4 atau pada jurnal nasional terakreditasi (DIKTI atau SINTA 1 s/d 4).</li> <li>▪ Akhir tahun -1: submitted; tahun-2: Published</li> </ul> <p><b>Ketersediaan:</b> Keseluruhan nilai paket <b>maksimum 20% dari pagu total KK.</b></p>
4	Pengabdian Kepada Masyarakat - KK	<p><b>Tujuan:</b> Meningkatkan relevansi riset KK dan penyaluran teknologi tepat guna untuk masyarakat</p> <p><b>Mekanisme:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sesuai dengan arah pengabdian masyarakat KK</li> <li>▪ Pengalokasi paket ditentukan oleh KK</li> <li>▪ Proposal dibuat untuk setiap paket kegiatan</li> <li>▪ Mengikutkan mahasiswa S1 utk setiap kegiatan</li> </ul> <p><b>Target luaran:</b> Laporan kegiatan minimal dalam bentuk (1) liputan/berita di koran; (2) berita kegiatan di website SITH; (3) video pendek.</p> <p><b>Ketersediaan:</b> Keseluruhan nilai paket maksimal 25% dari pagu total KK</p>

Skema PPMI KK	Syarat & Mekanisme	Target luaran & dana	Jenis Belanja				Maksimal dari total pagu Lit-KK
			Pegawai	Barang	Jasa	Modal	
1. Riset KK	Wajib ada; Internal KK	Q1 (maks 150 jt); Q2 (maks 125jt); Q3 (maks 50 jt)	Maks 20%	(*)	(*)	Maks 20%	
2. Riset Program S3 (GTA-RG)	Wajib ada; Lanjutan sampai tahun ke-3	Q1 (maks 150 jt); Q2 (maks 125jt); Q3 (maks 50 jt)	Maks 20%	(*)	(*)	Maks 20%	
3. Riset Peningkatan Kapasitas	Tidak wajib, sesuai kebutuhan; Internal KK	Q4 atau Jurnal Nas. Terakreditasi Shinta (maks 25 jt)	Tidak ada komponen belanja pegawai	(*)	(*)	Maks 20%	20%
4. Pengmas KK	Sesuai kebutuhan; Internal KK	1 berita di koran, 1 berita di website SITH & 1 video pendek	Maks 20%	(*)	(*)	Maks 20%	25%

(\*) Tidak ada batas maksimum proporsi; sesuai kebutuhan

Gambar 1. Ringkasan Skema PPMI KK

KK	Pagu total (100%)	Alokasi Maksimal untuk Pengmas KK (25%)	Alokasi Maksimal untuk Riset Peningkatan Kapasitas (20%)
KK ATB	375,000,000	93,750,000	75,000,000
KK BM	400,000,000	100,000,000	80,000,000
KK Ekologi	225,000,000	56,250,000	45,000,000
KK FPHSB	250,000,000	62,500,000	50,000,000
KK GBM	250,000,000	62,500,000	50,000,000
KK MSDH	350,000,000	87,500,000	70,000,000
KK SBT	300,000,000	75,000,000	60,000,000
KK TK	375,000,000	93,750,000	75,000,000

Gambar 3. Ringkasan Alokasi Dana Skema PPMI KK

## 5.2 SKEMA PPMI FAKULTAS

Dikelola oleh SITH, bersifat kompetitif melalui proses review yang ketat dan monitoring evaluasi di tingkat SITH.

No	Skema	Keterangan
1	Riset Kolaboratif	<p><b>Tujuan:</b> Meningkatkan publikasi di jurnal ilmiah internasional bereputasi dan berfaktor dampak (Q1) dan Mendorong kolaborasi lintas KK</p> <p><b>Mekanisme:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Penelitian berkontribusi ke salah satu dari lima bidang terapan pada roadmap riset SITH, yaitu pangan, Kesehatan, biomaterial, energi atau lingkungan hidup</li> <li>▪ Tim peneliti terdiri dari minimal dua KK di SITH</li> <li>▪ Bersifat kompetitif melalui seleksi proposal oleh tim reviewer</li> </ul>

No	Skema	Keterangan
		<p><b>Target luaran:</b> Q1 (akhir tahun 1 submitted, tahun 2 published)</p> <p><b>Ketersediaan:</b> 9 (sembilan) paket kegiatan, masing-masing Rp. 150 juta (total Rp. 1,35 M)</p>
2	<p><b>Riset Program S3 dengan Mahasiswa Internasional (GTA-IF)*</b></p>	<p><b>Tujuan:</b> Meningkatkan <i>international profile</i> dari SITH, mendorong publikasi penelitian di SITH di jurnal ilmiah</p> <p><b>Mekanisme:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Penelitian bersifat multiyear (3 tahun)</li> <li>▪ Diusulkan oleh calon pembimbing yang <i>eligible</i> menurut aturan GTA-IF dari SPS ITB, yaitu: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Memiliki jabatan akademik Guru Besar atau Lektor Kepala yang telah memiliki lisensi sebagai pembimbing program S3</li> <li>b. Memiliki program dan pendanaan riset yang berjalan dan sesuai dengan roadmap KK (akan didanai dengan paket ini)</li> <li>c. Memberikan fasilitas riset serta ruang kerja untuk mahasiswa doctor asing (dikoordinasikan dengan SITH)</li> <li>d. Pernah meluluskan mahasiswa program doktor ITB dalam lima tahun terakhir</li> <li>e. Memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi dengan nama pertama adalah mahasiswa doktor</li> </ul> </li> <li>▪ Bersifat kompetitif melalui seleksi proposal oleh tim Reviewer</li> <li>▪ Calon pembimbing yang telah terpilih melakukan penjangkaran calon mahasiswa untuk seleksi penerimaan Sem II 2021/2022</li> <li>▪ Biaya hidup, tiket pesawat, visa dan asuransi selama 3 tahun dicover dalam paket dana yang terpisah, sedangkan biaya pendidikan (BPP) disubsidi dari ITB (<i>waived</i>)</li> </ul> <p><b>Target luaran:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Untuk setiap tahunnya, dapat mengusulkan pilihan target: Q2 atau Q3</li> <li>▪ Akhir tahun -1: submitted; tahun-2: Published</li> </ul> <p><b>Ketersediaan:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 (satu) paket kegiatan penelitian dengan dana Rp. 125 juta (untuk target Q2) atau Rp. 50 juta (untuk target Q3)</li> <li>▪ 1 (satu) paket pembiayaan biaya hidup, tiket pesawat, visa dan asuransi untuk mahasiswa GTA-IF senilai Rp 63.280.000</li> </ul>

No	Skema	Keterangan
3	Seed Funding untuk Penelitian Dosen Muda	<p><b>Tujuan:</b> Memberikan kesempatan kepada dosen muda untuk membangun rekam jejak penelitian pada bidang yang akan dikembangkan di SITH</p> <p><b>Mekanisme:</b> Kriteria dosen <i>eligible</i>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Dosen dengan masa aktif di SITH setelah lulus S3 maksimum 3 tahun, dan pada tahun 2022 tidak mendapatkan dana penelitian sebagai PI (Ketua Peneliti), <b>atau</b></li> <li>Dosen yang sedang melakukan studi S3 di SITH dan telah memasuki tahap III (telah lulus Ujian Proposal)</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dosen yang <i>eligible</i> mengajukan proposal</li> <li>▪ Pengalokasian berdasarkan ketersediaan dana dan urutan pengajuan proposal</li> <li>▪ Proses pengajuan proposal dilakukan setelah semua proses seleksi skema hibah penelitian PPMI SITH maupun LPPM dan LPIK selesai (diperkirakan Januari 2022)</li> <li>▪ Penggunaan dana terbatas untuk pembelian bahan habis, belanja jasa dan/atau modal; tidak ada komponen belanja pegawai.</li> </ul> <p><b>Target luaran:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Target publikasi minimal 1 artikel <b>Q4</b></li> <li>▪ Akhir tahun -1: submitted; tahun-2: Published</li> </ul> <p><b>Ketersediaan:</b> Besarnya dana Rp 25.000.000 /orang, tersedia untuk 8 (delapan) paket proposal</p>
4	Insentif Peneliti Paskadoktoral	<p><b>Tujuan:</b> Meningkatkan kinerja penelitian di SITH melalui dukungan peneliti paskadoktoral, mendorong peningkatan luaran ilmiah di jurnal ilmiah internasional bereputasi</p> <p><b>Mekanisme:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insentif diajukan oleh dosen calon '<i>host</i>' yang mendapatkan dana riset PPMI SITH (semua skema) dengan target publikasi minimal Q2, di mana dosen tersebut memiliki jabatan akademik Guru Besar atau Lektor Kepala.</li> <li>▪ Riset berkontribusi ke salah satu dari lima bidang terapan pada roadmap riset SITH: pangan, kesehatan, biomaterial, energi atau lingkungan hidup</li> <li>▪ Bersifat kompetitif melalui seleksi proposal oleh tim Reviewer</li> <li>▪ Dosen '<i>host</i>' yang terpilih melakukan penjangkaran dan seleksi calon peneliti paskadoktoral</li> </ul> <p><b>Target luaran:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tambahan 1 (satu) luaran dari paket riset yang ada, berupa artikel Q1, Q2 atau Q3</li> </ul>

No	Skema	Keterangan
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Akhir tahun -1: submitted; tahun-2: Published</li> </ul> <p><b>Ketersediaan:</b> Tersedia 1 (satu) paket insentif senilai Rp 61.720.000 (honor Rp. 5 juta/bulan dan asuransi Kesehatan)</p>
5	Insentif Pengmas KK	<p><b>Tujuan:</b> Meningkatkan efektivitas dan diseminasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat di SITH</p> <p><b>Mekanisme:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insentif ini diberikan ke setiap KK untuk melakukan pengabdian kepada masyarakat (baru) atau memperkuat kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang didanai dari alokasi/sumber yang lain</li> <li>▪ Pengalokasian paket ditentukan oleh KK masing-masing</li> <li>▪ Berbasis proposal untuk setiap kegiatan/penguatan kegiatan</li> <li>▪ Lokasi kegiatan pengabdian pada masyarakat sesuai rancangan KK (tidak bersifat <i>top-down</i> dari SITH)</li> </ul> <p><b>Target luaran:</b> 1 Luaran (untuk PM baru) atau 1 Luaran <u>tambahan</u> berupa (1) liputan/berita di koran; (2) berita kegiatan di website SITH; (3) video pendek.</p> <p><b>Ketersediaan:</b> Tersedia 8 (delapan) paket, 1 untuk masing-masing KK dengan nilai Rp 30.000.000/paket</p>

\*Keterangan:

## Riset Program S3 dengan Mahasiswa Internasional (GTA-IF)\*

Untuk program kegiatan Riset Program S3 dengan Mahasiswa Internasional (GTA-IF), sesuai dengan surat No. 295-0439/It1.B04.1/DA.00/2021 tentang Informasi Beasiswa *Ganesa Talent International Fellowship (GTIF)*, beberapa kriteria dan mekanisme kegiatan yaitu:

### A. Kriteria

#### A.1 Host

- Unit yang akan menjadi host adalah F/S tempat Prodi Doktor dalam pelaksanaannya dapat diwakilkan kepada KK/Pusat Penelitian dalam hal pelaksanaan riset dilakukan di P/PP;
- Pembimbing program doktor, harus:
  1. Memiliki jabatan akademik Professor/Guru Besar atau Lektor Kepala yang telah memiliki lisensi sebagai pembimbing program S3
  2. Memiliki program dan pendanaan riset yang berjalan dan sesuai dengan roadmap KK (akan didanai dengan paket ini)

3. Memberikan fasilitas riset serta ruang kerja untuk mahasiswa doctor asing (dikoordinasikan dengan SITH)
4. Pernah meluluskan mahasiswa program doktor ITB dalam lima tahun terakhir
5. Memiliki publikasi di jurnal internasional bereputasi dengan nama pertama adalah mahasiswa doktor

### **A.2 Mahasiswa Doktor**

1. Mahasiswa S3 berkewarganegaraan asing diberikan kepada kandidat berusia max. 30 tahun dan telah menyelesaikan program S2 dalam tiga tahun terakhir
2. Memiliki IP S2 sekurangnya 3.25/4.00 atau yang setara
3. Mahasiswa harus berkomitmen untuk memiliki residensi penuh di ITB

## **B. Mekanisme dan Rancangan Kegiatan**

1. F/S mengidentifikasi dan menjangking calon pembimbing mahasiswa S3 di KK yang siap melakukan penelitian tahun jamak sesuai *roadmap*nya melalui penilaian KPPs di F/S. Calon pembimbing membuat proposal sesuai dengan format dan diajukan ke F/S
2. Calon pembimbing dapat menjangking mahasiswa S3 asing sesuai dengan *roadmap* KK dan jejaring yang dimilikinya
3. Calon mahasiswa melakukan komunikasi dengan calon pembimbing dan mendaftar melalui laman *admission.itb.ac.id* dan mengikuti seleksi calon mahasiswa S3 sesuai prosedur
4. F/S melalui KPPS melakukan seleksi terhadap calon mahasiswa
5. SPs melakukan verifikasi terhadap calon pembimbing dan calon mahasiswa
6. F/S melalui KK memfasilitasi aktivitas akademik dan riset dari mahasiswa S3 selama di ITB
7. SPs melakukan pemantauan dan evaluasi terhadap kinerja mahasiswa S3

## **C. Seleksi Proposal**

### **C.1 Isi Proposal (dibuat oleh calon pembimbing)**

Proposal ditulis dalam Bahasa Indonesia/Inggris, dengan konten sebagai berikut:

1. Pendahuluan
2. Objektif: Program Riset dan alasan kebutuhan mahasiswa asing
3. Deskripsi singkat program riset
4. Daftar mahasiswa doktor bimbingan yang telah lulus (termasuk sebagai ko-promotor)
5. *Tiemtable*
6. Rencana luaran
7. Fasilitas riset dan ruang kerja untuk calon mahasiswa akhir

**Lampiran: Surat penjaminan pelaksanaan riset dari calon pembimbing dan publikasi di jurnal internasional bereputasi dalam 5 tahun terakhir dengan nama mahasiswa S3 sebagai nama pertama**

### **C.2 Proses Seleksi**

1. Calon pembimbing membuat proposal GT-IF sesuai dengan format yang telah disiapkan
2. F/S melakukan seleksi calon pembimbing. Seleksi dapat dilaksanakan oleh tim pakar yang dibentuk atas rekomendasi KPPs, seleksi dalam bentuk yang disesuaikan kebutuhan dan ditentukan kemudian oleh KPPs

3. Calon pembimbing yang disetujui oleh F/S selanjutnya menjaring calon mahasiswa
4. F/S melaporkan usulan calon host ke SPs
5. Mahasiswa mendaftar secara resmi melalui sistem penerimaan mahasiswa baru ITB yaitu *admission.itb.ac.id* sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan, dan mengisi aplikasi beasiswa GT-IF melalui laman *Scholarship Application Ganesa Talent sagata.itb.ac.id*
6. Seleksi mahasiswa S3 asing dilakukan oleh calon pembimbing dan Prodi terkait serta KPPs untuk selanjutnya diusulkan melalui Dekan F/S ke SPs
7. Usulan calon penerima beasiswa GT-IF ditetapkan oleh SPs

### 5.3 INOVASI PEMBELAJARAN

Beberapa program terkait inovasi pembelajaran, yaitu:

1. **Beasiswa GTA (S3):** biaya hidup dengan nilai Rp. 3 juta/bulan x 12 bulan x 8 paket (diberikan untuk penerima GTA *ongoing*)
2. **Program *Visiting Professor*** untuk masing-masing KK (Rp. 25 juta/VP)
3. **Pemutakhiran bahan ajar untuk dosen muda**
4. **Kuliah tamu Praktisi Industri dan Kuliah tamu SITH**
5. **Kebutuhan inovasi pembelajaran lainnya** (dukungan *software* untuk pembelajaran *hybrid*, dsb.)

## VI. JADWAL KEGIATAN

No	Tahapan	Penelitian KK	Pengmas KK	Penelitian Kolaboratif	Penelitian dengan Mahasiswa Internasional	Seed Funding untuk penelitian dosen muda	Insentif Peneliti Paskadoktoral	Insentif Pengmas KK
1	Koordinasi Dekanat dan Ketua KK	19 Okt	19 Okt	19 Okt	19 Okt	19 Okt	19 Okt	19 Okt
2	Pengumuman ke semua dosen	21 Okt	21 Okt	21 Okt	21 Okt	21 Okt	21 Okt	21 Okt
3	Pemasukan Proposal	25 Okt - 17 Nov	25 Okt - 17 Nov	25 Okt - 3 Nov	25 Okt - 3 Nov	Januari 2022	18 Nov - 25 Nov	25 Okt - 17 Nov
4	Proses review proposal	-	-	8-12 Nov	8-12 Nov		25 Nov - 30 Nov	
5	Pengumuman Hasil Seleksi	-	-	15-Nov	15-Nov		1 Des	
6	Penjaringan Calon Mahasiswa S3				15- Nov - 10 Des			
7	Penjaringan Calon Peneliti Paskadoktoral						1 - 23 Des	
8	Penyusunan RAB Final	19-Nov	19-Nov	19-Nov	19-Nov		oleh WDS	19-Nov

### Beberapa hal yang perlu diperhatikan, yaitu:

1. Untuk skema kompetitif, proposal akan dinilai oleh tim reviewer yang akan dibentuk oleh SITH.
2. Satgas Monev PPMI SITH akan dibentuk untuk memonitor pelaksanaan kegiatan dan pencapaian target luaran.
3. Periodisasi Monitoring dan Evaluasi:
  - a. Laporan kemajuan kegiatan pada bulan Agustus 2022
  - b. Laporan akhir (termasuk luaran pada bulan Desember 2022)
4. Koordinasi pengumpulan proposal oleh WDA SITH
5. Informasi mengenai format proposal dan teknis pengumpulannya akan disusulkan

## LAMPIRAN Informasi Submit Proposal

### A. Skema PPMI KK

Proposal Skema PPMI KK seluruhnya *direname* dengan format sebagai berikut:

**Nama Skema\_Nama KK\_Inisial Dosen\_ 2022**

Proposal PPMI KK disubmit pada link berikut: <https://bit.ly/proposalPPMIKK22>

**Batas waktu submit proposal dapat dilihat pada jadwal kegiatan**

### B. Skema PPMI SITH/Fakultas

Proposal Skema PPMI KK seluruhnya *direname* dengan format sebagai berikut:

**Nama Skema Inisial Nama Ketua Peneliti 2022**

Proposal PPMI KK disubmit pada link berikut: [https://bit.ly/proposalPPMI22\\_SITH](https://bit.ly/proposalPPMI22_SITH)

**Batas waktu submit proposal dapat dilihat pada jadwal kegiatan**

Lampiran Format Proposal Skema PPMI KK (HANYA 1 PROPOSAL/KK)

**PROPOSAL**  
**Kegiatan Penelitian, Pengabdian kepada**  
**Masyarakat, dan Inovasi (PPMI) Kelompok**  
**Keahlian ITB**  
**2021**



Ketua KK:

KK :  
Fakultas/Sekolah : Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati

**Institut Teknologi Bandung**  
**2021**

# Judul Penelitian/PM #1

Nama KK :  
Nama Ketua : .....  
Anggota Tim : 1. ...  
                  2. ...

## Latar Belakang dan Motivasi

.....

## Deskripsi Masalah dan Tujuan

.....

## Metodologi

.....

Sediakan juga Gambar Peta Jalan Penelitian dan Peta Jalan Riset KK, apabila ada

## Jumlah Mahasiswa S1/S2/S3 yang Terlibat

No.	Nama	Kualifikasi

## Target Luaran

1. Sebutkan target luaran wajib dan tambahan, jika ada

## Kebutuhan Anggaran

Belanja Pegawai	
Belanja Barang Modal	
Belanja Barang Habis	
Belanja Jasa	
<b>TOTAL BELANJA</b>	

# Judul Penelitian/PM #2

Nama KK :  
Nama Ketua : .....  
Anggota Tim : 1. ...  
                  2. ...

## Latar Belakang dan Motivasi

.....

## Deskripsi Masalah dan Tujuan

.....

## Metodologi

.....

Sediakan juga Gambar Peta Jalan Penelitian dan Peta Jalan Riset KK, apabila ada

## Jumlah Mahasiswa S1/S2/S3 yang Terlibat

No.	Nama	Kualifikasi

## Target Luaran

1. Sebutkan target luaran wajib dan tambahan, jika ada

## Kebutuhan Anggaran

Belanja Pegawai	
Belanja Barang Modal	
Belanja Barang Habis	
Belanja Jasa	
<b>TOTAL BELANJA</b>	

# Judul Penelitian Beasiswa Doktor GTA-RG

Nama KK :  
Nama Ketua : .....  
Anggota Tim : 1. ...  
                  2. ...  
Nama Mahasiswa S3 GTA-RG: ..... / NIM .....

## Latar Belakang dan Motivasi

.....

## Deskripsi Masalah dan Tujuan

.....

## Metodologi

.....

Sediakan Gambar Peta Jalan Penelitian *Multiyears* (3 tahun)

## Jumlah Mahasiswa S1/S2/S3 yang Terlibat

No.	Nama	Kualifikasi

## Target Luaran

1. Sebutkan target luaran wajib dan tambahan, jika ada

## Kebutuhan Anggaran

Belanja Pegawai	
Belanja Barang Modal	
Belanja Barang Habis	
Belanja Jasa	
<b>TOTAL BELANJA</b>	

# Judul Riset Peningkatan Kapasitas (RKP)

Nama KK :  
Nama Ketua : .....  
Anggota Tim : 1. ... 2. ...

## Latar Belakang dan Motivasi

.....

## Deskripsi Masalah dan Tujuan

.....

## Metodologi

.....

Sediakan Gambar Peta Jalan Penelitian *Multiyears* (3 tahun)

## Jumlah Mahasiswa S1/S2/S3 yang Terlibat

No.	Nama	Kualifikasi

## Target Luaran

- Sebutkan target luaran wajib dan tambahan, jika ada

## Kebutuhan Anggaran

Belanja Barang Modal	
Belanja Barang Habis	
Belanja Jasa	
<b>TOTAL BELANJA</b>	

**PROPOSAL**  
**PROGRAM PPMI SITH 2022**  
**Skema Riset Kolaboratif**



**JUDUL**

.....

Ketua Tim Peneliti:

KK :

**Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati**  
**Institut Teknologi Bandung**  
**Oktober, 2022**

## DAFTAR ISI

Halaman

## IDENTITAS PROPOSAL

1. Judul :
2. Tim Riset :
  - 2.1 Ketua Tim :
    - a. Nama Lengkap dan Gelar :
    - b. Jabatan Fungsional/Golongan :
    - c. NIP :
    - d. Fakultas/Sekolah :
    - e. Kelompok Keahlian :
    - f. Alamat /Telp/Fax/E-mail :

### 2.2 Anggota Tim Riset:

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja/ Lembaga	Alokasi Waktu	
				Jam/mg	bulan
1.					
2.					

### 2.3 Mahasiswa/Asisten Peneliti (sebutkan nama bila sudah ada):

No.	NIM	Nama dan Gelar Akademik	S1/S2/S3	Program Studi/Bidang Keahlian	Alokasi Waktu	
					Jam/mg	bulan
1.						
2.						

3. Biaya yang diusulkan : Rp.
4. Jenis Riset (Pilih salah satu) : Riset Kolaboratif/Riset *Seed Funding*/Riset GTA-IF/Paskadoktoral
5. Bidang Fokus Riset (Pilih salah satu) : Pangan/Kesehatan/Biomaterial/Energi/Lingkungan hidup
6. Target output (keluaran) Riset :

No.	Nama/Jenis output	Jumlah
1.		
2.		

Proposal ini belum pernah didanai oleh atau diusulkan ke sumber lain.

Mengetahui,  
Ketua Kelompok Keahlian

Bandung, .....

Ketua Tim Riset

.....

.....

## Isi Proposal

### RINGKASAN PROPOSAL

#### 1 PENDAHULUAN

##### 2.1 Latar belakang masalah

##### 2.2 Tujuan riset

#### 2 METODOLOGI

#### 3 DAFTAR PUSTAKA

#### 4 JADWAL PELAKSANAAN

#### 5 PETA JALAN (*ROAD MAP*) RISET

#### 6 KONTRIBUSI RISET ATAU PENELITIAN KOLABORATIF/MULTIDISIPLIN PADA BIDANG FOKUS RISET (PANGAN/KESEHATAN/BIOMATERIAL/ENERGI/LINGKUNGAN HIDUP\*) (maksimal 300 kata)

\*pilih salah satu

#### 7 USULAN BIAYA RISET

##### 7.1 Belanja pegawai

No.	Pelaksana Kegiatan	Jumlah Orang	Honor per Jam	Jumlah Jam/Bulan	Jumlah Bulan/Tahun	Jumlah Biaya (Rp)
1.	Peneliti Utama					
2.	Anggota Peneliti					
3.	Asisten Peneliti					
4.	Teknisi					
Jumlah total biaya honor (Rp)						

##### 7.2 Belanja barang

No.	Peralatan/Bahan	Volume	Satuan	Biaya Satuan (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
1.					
2.					
3.					
dst.					
Jumlah total biaya barang (Rp)					

##### 7.3 Belanja jasa

###### a. Honor pihak ketiga non PNS ITB dan ITB-BHMN atau asisten mahasiswa

No.	Pelaksana Kegiatan	Jumlah Orang	Honor per Jam	Jumlah Jam/Bulan	Jumlah Bulan/Tahun	Jumlah Biaya (Rp)
1.	Asisten					
2.	Mahasiswa					
3.	Tenaga penunjang					
Jumlah total biaya honor (Rp)						

###### b. Perjalanan

No.	Tujuan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
1.				
2.				
3.				
Jumlah total biaya perjalanan (Rp)				

**c. Sewa Alat, Jasa Layanan dan Lain-lain**

No.	Nama Alat/Jasa Layanan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
1.				
2.				
3.				
Jumlah total biaya sewa alat, jasa layanan, dll. (Rp)				

**8. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Proyek	Asal Pendanaan
1.			
2.			
3.			

**9. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Penulis dan Judul	Jurnal/Prosiding	Volume/No./Tahun
1			
2			
3			

**PROPOSAL**  
**PROGRAM PPMI SITH 2022**  
**Skema Riset *Seed Funding***



**JUDUL**

.....

Ketua Tim Peneliti:

KK :

**Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati**  
**Institut Teknologi Bandung**  
**Oktober, 2022**

## DAFTAR ISI

Halaman

## IDENTITAS PROPOSAL

1. Judul :
2. Tim Riset :
  - 2.1 Ketua Tim :
    - a. Nama Lengkap dan Gelar :
    - b. Jabatan Fungsional/Golongan :
    - c. NIP :
    - d. Fakultas/Sekolah :
    - e. Kelompok Keahlian :
    - f. Alamat /Telp/Fax/E-mail :

### 2.3 Anggota Tim Riset:

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja/ Lembaga	Alokasi Waktu	
				Jam/mg	bulan
1.					
2.					

### 2.3 Mahasiswa/Asisten Peneliti (sebutkan nama bila sudah ada):

No.	NIM	Nama dan Gelar Akademik	S1/S2/S3	Program Studi/Bidang Keahlian	Alokasi Waktu	
					Jam/mg	bulan
1.						
2.						

3. Biaya yang diusulkan : Rp.
4. Jenis Riset (Pilih salah satu) : Riset Kolaboratif/Riset *Seed Funding*/Riset GTA-IF/Paskadoktoral
5. Bidang Fokus Riset (Pilih salah satu) : Pangan/Kesehatan/Biomaterial/Energi/Lingkungan hidup
6. Target output (keluaran) Riset :

No.	Nama/Jenis output	Jumlah
1.		
2.		

Proposal ini belum pernah didanai oleh atau diusulkan ke sumber lain.

Mengetahui,  
Ketua Kelompok Keahlian

Bandung, .....

Ketua Tim Riset

.....

.....

## Isi Proposal

### RINGKASAN PROPOSAL

#### 1 PENDAHULUAN

2.1 Latar belakang masalah

2.2 Tujuan riset

#### 2 METODOLOGI

#### 3 DAFTAR PUSTAKA

#### 4 JADWAL PELAKSANAAN

#### 5 PETA JALAN (*ROAD MAP*) RISET

#### 6 USULAN BIAYA RISET

##### 6.1 Belanja pegawai

No.	Pelaksana Kegiatan	Jumlah Orang	Honor per Jam	Jumlah Jam/Bulan	Jumlah Bulan/Tahun	Jumlah Biaya (Rp)
1.	Peneliti Utama					
2.	Anggota Peneliti					
3.	Asisten Peneliti					
4.	Teknisi					
Jumlah total biaya honor (Rp)						

##### 6.2 Belanja barang

No.	Peralatan/Bahan	Volume	Satuan	Biaya Satuan (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
1.					
2.					
3.					
dst.					
Jumlah total biaya barang (Rp)					

##### 6.3 Belanja jasa

###### a. Honor pihak ketiga non PNS ITB dan ITB-BHMN atau asisten mahasiswa

No.	Pelaksana Kegiatan	Jumlah Orang	Honor per Jam	Jumlah Jam/Bulan	Jumlah Bulan/Tahun	Jumlah Biaya (Rp)
1.	Asisten					
2.	Mahasiswa					
3.	Tenaga penunjang					
Jumlah total biaya honor (Rp)						

###### b. Perjalanan

No.	Tujuan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
1.				
2.				
3.				
Jumlah total biaya perjalanan (Rp)				

###### c. Sewa Alat, Jasa Layanan dan Lain-lain

No.	Nama Alat/Jasa Layanan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
1.				
2.				
3.				

Jumlah total biaya sewa alat, jasa layanan, dll. (Rp)	
---	--

### 7. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Proyek	Asal Pendanaan
1.			
2.			
3.			

### 8. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Penulis dan Judul	Jurnal/Prosiding	Volume/No./Tahun
1			
2			
3			

**PROPOSAL**  
**PROGRAM PPMI SITH 2022**  
**Skema Riset GTA-IF**



**JUDUL**

.....

Ketua Tim Peneliti:

KK :

**Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati**  
**Institut Teknologi Bandung**  
**Oktober, 2022**

## DAFTAR ISI

Halaman

## IDENTITAS PROPOSAL

1. Judul :
2. Tim Riset :
  - 2.1 Ketua Tim :
    - a. Nama Lengkap dan Gelar :
    - b. Jabatan Fungsional/Golongan :
    - c. NIP :
    - d. Fakultas/Sekolah :
    - e. Kelompok Keahlian :
    - f. Alamat /Telp/Fax/E-mail :

### 2.4 Anggota Tim Riset:

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja/ Lembaga	Alokasi Waktu	
				Jam/mg	bulan
1.					
2.					

### 2.3 Calon Mahasiswa (jika ada)

No.	Nama	Asal Negara	Program Studi S1	Program Studi S2
1.				
2.				

3. Biaya yang diusulkan : Rp.
4. Jenis Riset (Pilih salah satu) : Riset Kolaboratif/Riset *Seed Funding*/Riset GTA-IF/Paskadoktoral
5. Bidang Fokus Riset (Pilih salah satu) : Pangan/Kesehatan/Biomaterial/Energi/Lingkungan hidup
6. Target output (keluaran) Riset :

No.	Nama/Jenis output	Jumlah
1.		
2.		

Proposal ini belum pernah didanai oleh atau diusulkan ke sumber lain.

Mengetahui,  
Ketua Kelompok Keahlian

Bandung, .....  
Ketua Tim Riset

.....

.....

## Isi Proposal

### RINGKASAN PROPOSAL

#### 1 PENDAHULUAN

##### 2.1 Latar belakang masalah

##### 2.2 Tujuan riset

#### 2 METODOLOGI

#### 3 DAFTAR PUSTAKA

#### 4 JADWAL PELAKSANAAN

#### 5 PETA JALAN (*ROAD MAP*) RISET

#### 6 USULAN BIAYA RISET

##### 6.1 Belanja pegawai

No.	Pelaksana Kegiatan	Jumlah Orang	Honor per Jam	Jumlah Jam/Bulan	Jumlah Bulan/Tahun	Jumlah Biaya (Rp)
1.	Peneliti Utama					
2.	Anggota Peneliti					
3.	Asisten Peneliti					
4.	Teknisi					
Jumlah total biaya honor (Rp)						

##### 6.2 Belanja barang

No.	Peralatan/Bahan	Volume	Satuan	Biaya Satuan (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
1.					
2.					
3.					
dst.					
Jumlah total biaya barang (Rp)					

##### 6.3 Belanja jasa

###### a. Honor pihak ketiga non PNS ITB dan ITB-BHMN atau asisten mahasiswa

No.	Pelaksana Kegiatan	Jumlah Orang	Honor per Jam	Jumlah Jam/Bulan	Jumlah Bulan/Tahun	Jumlah Biaya (Rp)
1.	Asisten					
2.	Mahasiswa					
3.	Tenaga penunjang					
Jumlah total biaya honor (Rp)						

###### b. Perjalanan

No.	Tujuan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
1.				
2.				
3.				
Jumlah total biaya perjalanan (Rp)				

###### c. Sewa Alat, Jasa Layanan dan Lain-lain

No.	Nama Alat/Jasa Layanan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
1.				
2.				
3.				

Jumlah total biaya sewa alat, jasa layanan, dll. (Rp)	
---	--

8. Rekam Jejak sebagai Pembimbing Mahasiswa Doktor (Khusus Riset *GTA-IF*)

No.	Daftar Mahasiswa Program Doktor di ITB yang pernah diluluskan dalam lima tahun terakhir	Daftar Publikasi di Jurnal Internasional Bereputasi (bukan berbentuk prosiding) dengan nama pertama adalah mahasiswa doktor
1.		
2.		
3.		
4.	Dst.	

9. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Proyek	Asal Pendanaan
1.			
2.			
3.			

10. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Penulis dan Judul	Jurnal/Prosiding	Volume/No./Tahun
1			
2			
3			

**PROPOSAL**  
**PROGRAM PPMI SITH 2022**  
**Skema Riset dengan Paskadoktoral**



**JUDUL**

.....

Ketua Tim Peneliti:

KK :

**Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati**  
**Institut Teknologi Bandung**  
**Oktober, 2022**

## DAFTAR ISI

Halaman

## IDENTITAS PROPOSAL

1. Judul :
2. Tim Riset :
  - 2.1 Ketua Tim :
    - a. Nama Lengkap dan Gelar :
    - b. Jabatan Fungsional/Golongan :
    - c. NIP :
    - d. Fakultas/Sekolah :
    - e. Kelompok Keahlian :
    - f. Alamat /Telp/Fax/E-mail :

### 2.5 Anggota Tim Riset:

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja/ Lembaga	Alokasi Waktu	
				Jam/mg	bulan
1.					
2.					

3. Biaya yang diusulkan : Rp.
4. Jenis Riset (Pilih salah satu) : Riset Kolaboratif/Riset *Seed Funding*/Riset GTA-IF/Paskadoktoral
5. Bidang Fokus Riset (Pilih salah satu) : Pangan/Kesehatan/Biomaterial/Energi/Lingkungan hidup
6. Target output (keluaran) Riset :

No.	Nama/Jenis output	Jumlah
1.		
2.		

Proposal ini belum pernah didanai oleh atau diusulkan ke sumber lain.

Mengetahui,  
Ketua Kelompok Keahlian

Bandung, .....  
Ketua Tim Riset

.....

.....

## Isi Proposal

### RINGKASAN PROPOSAL

#### 1 PENDAHULUAN

2.1 Latar belakang masalah

2.2 Tujuan riset

#### 2 METODOLOGI

#### 3 DAFTAR PUSTAKA

#### 4 JADWAL PELAKSANAAN

#### 5 PETA JALAN (*ROAD MAP*) RISET

#### 6 KAITAN BIDANG FOKUS RISET

(PANGAN/KESEHATAN/BIOMATERIAL/ENERGI/LINGKUNGAN HIDUP\*) DENGAN PETA JALAN (*ROAD MAP*) KK (maksimal 300 kata)

\*pilih salah satu

#### 7 PERSYARATAN ATAU KRITERIA ATAU DESKRIPSI PEKERJAAN UNTUK KANDIDAT PASKADOKTORAL (KHUSUS RISET PASKADOKTORAL)

#### 8 USULAN BIAYA RISET

##### 8.1 Belanja pegawai

No.	Pelaksana Kegiatan	Jumlah Orang	Honor per Jam	Jumlah Jam/Bulan	Jumlah Bulan/Tahun	Jumlah Biaya (Rp)
1.	Peneliti Utama					
2.	Anggota Peneliti					
3.	Asisten Peneliti					
4.	Teknisi					
Jumlah total biaya honor (Rp)						

##### 8.2 Belanja barang

No.	Peralatan/Bahan	Volume	Satuan	Biaya Satuan (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
1.					
2.					
3.					
dst.					
Jumlah total biaya barang (Rp)					

##### 8.3 Belanja jasa

###### a. Honor pihak ketiga non PNS ITB dan ITB-BHMN atau asisten mahasiswa

No.	Pelaksana Kegiatan	Jumlah Orang	Honor per Jam	Jumlah Jam/Bulan	Jumlah Bulan/Tahun	Jumlah Biaya (Rp)
1.	Asisten					
2.	Mahasiswa					
3.	Tenaga penunjang					
Jumlah total biaya honor (Rp)						

###### b. Perjalanan

No.	Tujuan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
-----	--------	--------	-------------------	-------------------

1.				
2.				
3.				
Jumlah total biaya perjalanan (Rp)				

**c. Sewa Alat, Jasa Layanan dan Lain-lain**

No.	Nama Alat/Jasa Layanan	Volume	Biaya Satuan (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
1.				
2.				
3.				
Jumlah total biaya sewa alat, jasa layanan, dll. (Rp)				

**9. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Proyek	Asal Pendanaan
1.			
2.			
3.			

**10. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Penulis dan Judul	Jurnal/Prosiding	Volume/No./Tahun
1			
2			
3			