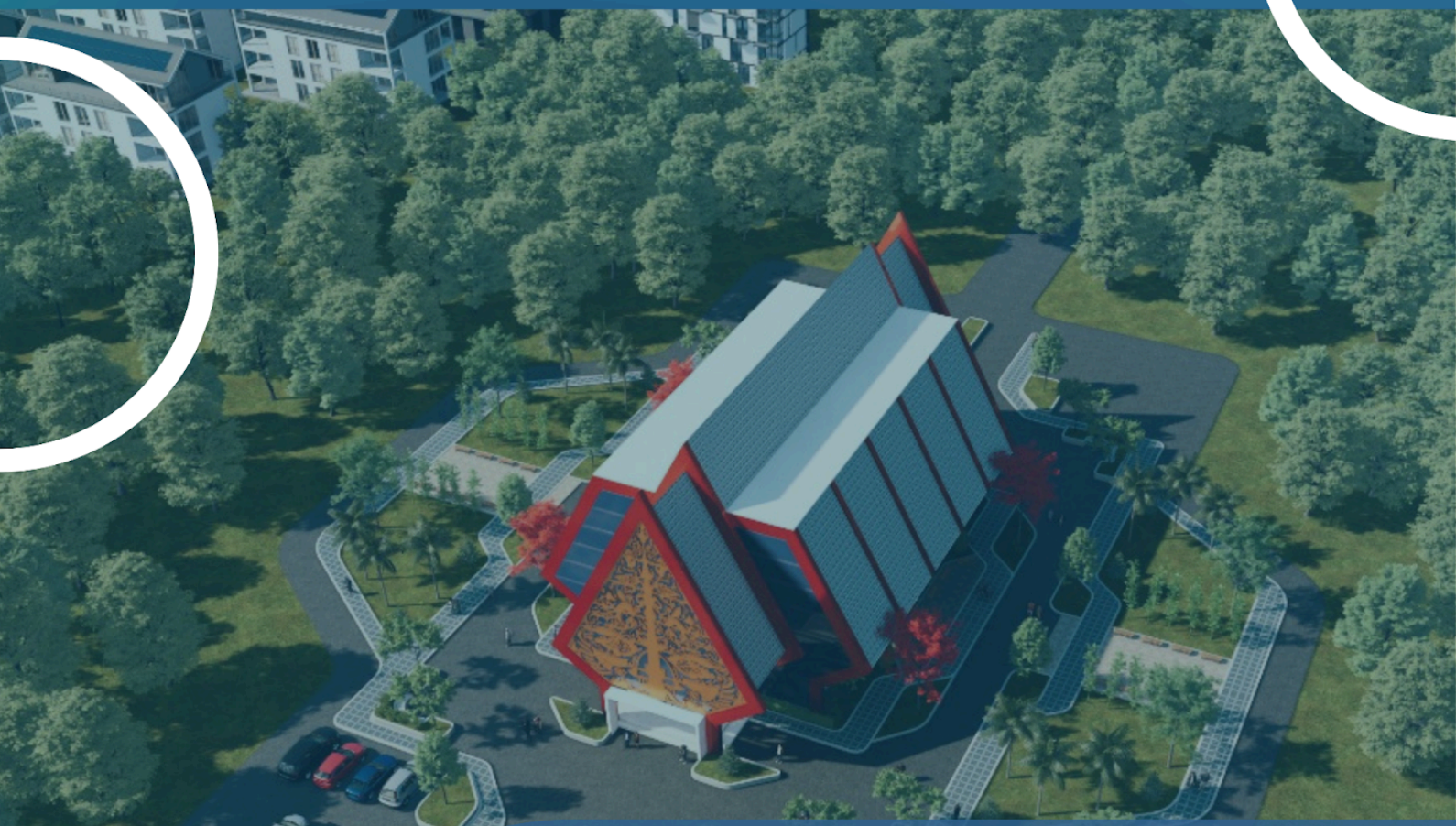
Lombok Institute of Technology

BUKU PANDUAN
PENELITIAN MANDIRI

2022

LEMBAGA PENELITIAN & PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT
Institut Teknologi Lombok



Informasi Selengkapnya
https://lppm.lit.ac.id/

PANDUAN USULAN
PENELITIAN
MANDIRI



INSTITUT TEKNOLOGI LOMBOK
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
LOMBOK
2023

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan rahmat, nikmat, dan petunjuk-Nya yang telah membuat terbitnya Buku Panduan Penelitian Sumber Dana Mandiri Tahun 2023. Buku Panduan ini bertujuan memberikan arahan kepada para Profesional Penelitian dalam menentukan fokus, tema, dan topik skema penelitian yang sesuai dengan targetnya.

Buku Panduan tersebut menjelaskan kebijakan serta mekanisme pengelolaan penelitian yang didanai secara mandiri, serta merinci setiap skema Program Penelitian dengan penjelasan terperinci mengenai proses pengajuan, seleksi proposal, pemantauan dan evaluasi pelaksanaan, serta pelaporan hasil kegiatan penelitian internal ITL.

Pentingnya penggunaan sistem informasi dan komunikasi dalam panduan ini memfasilitasi pengusulan proposal penelitian, yang dapat dilakukan melalui email langsung serta pengiriman hard copy ke LPPM ITL. Harapannya, hal ini akan meningkatkan kelancaran dari proses pengusulan hingga pelaporan penelitian.

Kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang tinggi kepada seluruh anggota tim penyusun dan pihak-pihak yang terlibat dalam penyusunan dan penerbitan Buku Panduan ini. Kami menyadari bahwa masih ada kekurangan dalam panduan ini, oleh karena itu kami mengharapkan masukan dan saran untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga panduan ini bermanfaat untuk meningkatkan daya saing ITL secara nasional di masa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Lombok, September 2023
Ketua LPPM ITL,



Sri Ismiani, S.Pd,. M.Si
NIDN. 0831129211

DAFTAR ISI

Isi Halaman

Pendahuluan	1
Tujuan	2
Ketentuan dan Persyaratan	3
Jadwal dan Prosedur	4
Evaluasi Proposal dan Laporan	4
Luaran	4
Pemantauan dan Evaluasi	5
Tata Cara Usul Penelitian	5
Sistematika Usul Penelitian	6
Evaluasi Usul Penelitian	12
Pemantauan Pelaksanaan Penelitian	14

1. Pendahuluan

Arah pengembangan Institut Teknologi Lombok (ITL) ke depan ditentukan oleh visi universitas yaitu “Menjadi kampus bernuansa Internasional terbaik melalui kreativitas dalam sains, teknologi dan kewirausahaan.”. Visi tersebut akan dicapai dalam 5 tahapan dengan indikator capaian pengakuan tingkat Regional,dan Nasional. Untuk mewujudkan visi Institut Teknologi Lombok maka dirumuskan misi sebagai berikut “Memanfaatkan sains dan teknologi untuk membawa kebaikan bagi NTB, Indonesia, dan Dunia”.

Pencapaian utama Institut Teknologi Lombok pada tahun 2023 adalah menciptakan lembaga yang memiliki identitas yang kuat, menjadi pijakan untuk perkembangan institusi yang lebih lanjut, sehingga diakui secara nasional sebagai pusat pengembangan sumber daya berbasis ilmu pengetahuan, teknologi, dan kewirausahaan.

Untuk memaksimalkan pendayagunaan sumber daya Dosen yang dimiliki Institut Teknologi Lombok pelaksanaan kegiatan penelitian, maka diperlukan pembukaan kesempatan untuk melakukan penelitian secara mandiri. Penelitian mandiri merujuk pada kegiatan penelitian yang dilakukan oleh sekelompok dosen, minimal tiga dosen dalam satu tim, yang dana pelaksanaan sepenuhnya ditanggung oleh tim peneliti atau diperoleh dari mitra melalui kerjasama yang didanai sebagian atau seluruhnya oleh mitra swasta, pemerintah, atau sponsor lainnya. Kebijakan ini diambil dengan mempertimbangkan hal-hal sebagai berikut:

a. Keterbatasan dana penelitian yang tersedia dari Institut Teknologi Lombok serta akses dana ke pemerintah, baik melalui Kemenristekdikti maupun sumber lain yang pengelolaannya melibatkan LPPM Institut Teknologi Lombok, tidak boleh menjadi penghalang bagi para dosen dalam menjalankan kewajiban Tri Dharma, salah satu Tri Dharma perguruan tinggi adalah melaksanakan penelitian dan menghasilkan luaran penelitian yang berkualitas.

b. Diperlukan adanya pengakuan yang sama terhadap kegiatan Penelitian Mandiri, termasuk pengakuan dalam bentuk angka kredit maupun beban kerja yang terkait dengan Tri Dharma bidang penelitian.
c. Perlu menerapkan jaminan kualitas dalam penelitian, terlepas dari sumber dana yang digunakan, baik dari Institut Teknologi Lombok, Kemenristekdikti, atau sumber lainnya. Hal ini bertujuan agar semua penelitian dapat menghasilkan output dan hasil yang berkualitas tinggi, seperti publikasi ilmiah, produk Hak Kekayaan Intelektual (HKI), model, naskah kebijakan, penerapan, dan komersialisasi produk hasil penelitian.
d. Kontinuitas dalam kegiatan penelitian untuk topik atau isu strategis yang menjadi fokus utama institusi atau kelompok riset harus dipertahankan, baik dengan menggunakan dana internal maupun sumber dana eksternal lainnya.

Mengacu pada pemikiran tersebut, diperlukan panduan yang dapat menjadi acuan dalam pelaksanaan dan pengelolaan kegiatan Penelitian Mandiri. Mengingat penelitian mandiri menggunakan sumber dana yang dapat berasal dari luar APBN atau APBD, waktu pelaksanaannya tidak harus terikat pada awal dan akhir tahun anggaran APBN/APBD, tetapi harus disesuaikan dengan kebutuhan tim peneliti mandiri atau kesepakatan dengan mitra atau sponsor eksternal.

Untuk menjamin kualitas Penelitian Mandiri, diterapkan mekanisme review mulai tahap proposal, tahap laporan kemajuan, sampai laporan akhir seperti yang dilakukan terhadap penelitian dengan dana Institut Teknologi Lombok, Kemenristekdikti ataupun sumber dana lain yang dikelola melalui LPPM. Dalam proses review, LPPM melibatkan para reviewer internal Institut Teknologi Lombok.

2. Tujuan

Tujuan penelitian mandiri yaitu :

a. Memberi peluang dan mendorong kesinambungan penelitian di bidang-bidang yang tidak mendapat dana karena keterbatasan dana dari Institut Teknologi Lombok, Kemenristekdikti dan/atau dari Kementerian lain.
b. Meningkatkan jumlah dan kualitas riset beserta luarannya yang terdiseminasi dengan baik, berupa publikasi ilmiah maupun HKI.

c. Memberikan pengakuan terhadap aktivitas penelitian yang dilakukan oleh dosen, bisa dalam bentuk pemberian nilai kredit untuk meningkatkan pangkat atau jabatan, maupun sebagai bagian dari Beban Kerja Dosen (BKD), yang merupakan salah satu aspek dari pelaksanaan Tri Dharma.
d. Menciptakan atmosfir akademik yang mendukung bagi aktivitas penelitian di Institut Teknologi Lombok.
e. Mengimplementasikan roadmap penelitian dosen dan penelitian unggulan Institut Teknologi Lombok dengan sasaran menghasilkan output dan outcome yang berkualitas, meliputi publikasi ilmiah, produk HKI, model, naskah kebijakan atau penerapan dan komersialisasi produk hasil penelitian.

3. Ketentuan dan Persyaratan

Ketentuan umum untuk penelitian mandiri sebagai berikut :

a. Proposal penelitian mandiri diusulkan oleh semua dosen Institut Teknologi Lombok yang sedang aktif (tidak sedang tugas belajar).
b. Topik penelitian yang diusulkan sesuai dengan keilmuan tim peneliti. Sangat dimungkinkan adanya keterlibatan dosen dari jurusan yang berbeda atau anggota dari luar Institut Teknologi Lombok sesuai keahlian yang dibutuhkan.
c. Penelitian dilaksanakan oleh tim yang terdiri dari 2-5 orang dosen. Setiap anggota, termasuk ketua tim, harus memiliki peran dan tanggung jawab yang jelas di dalam tim yang sesuai dengan kompetensi dan rekam jejaknya. Kompetensi dan tanggung jawab harus dijelaskan pada bagian Organisasi Tim Peneliti di proposal, diperkuat dengan Biodata dari ketua dan setiap anggota.
d. Proposal, Laporan Kemajuan, dan Laporan Akhir mengikuti format pada Lampiran.
e. Durasi penelitian minimal 6 (enam) bulan dan maksimal 10 (sepuluh) bulan terhitung sejak tanggal surat penugasan penelitian dari Ketua LPPM.
f. Hasil penelitian harus diseminarkan dan diharapkan menghasilkan luaran minimal satu artikel publikasi pada jurnal nasional dan/atau internasional

4. Jadwal dan Prosedur

Jangka waktu penelitian mandiri disesuaikan dengan kebutuhan bagi penelitian mandiri atau berdasarkan kesepakatan dengan pihak mitra atau sponsor bagi penelitian bermitra. Jangka waktu penelitian yang diakui oleh Institut Teknologi Lombok, Kemendikbud, atau Kemenristek adalah 6-10 bulan. Jadwal kegiatan penelitian mandir dan atau bermitra sebagai berikut:

a. **Minggu 1 bulan 0** : Penyerahan proposal dan kelengkapan.
b. **Minggu 2 bulan 0** : Evaluasi proposal.
c. **Minggu 3 bulan 0** : Penyerahan revisi proposal.
d. **Minggu 4 bulan 0** : Evaluasi dan persetujuan proposal.
e. **Minggu 1 bulan 1** : Penandatanganan surat penugasan penelitian
a. **Bulan terakhir** : Penerbitan SK Penelitian Mandiri
b. **Minggu 4 bulan 5** : Monev pelaksanaan penelitian
c. **Minggu 2 bulan terakhir** : Penyerahan laporan akhir
d. **Minggu 3-4 bulan terakhir** : Evaluasi dan revisi laporan akhir

5. Evaluasi Proposal dan Laporan

Evaluasi akan dilakukan terhadap proposal dan laporan akhir penelitian. Setiap proposal dan laporan akhir akan dinilai oleh tim Reviewer yang memiliki keahlian dalam bidang ilmu yang relevan dengan topik yang diajukan.

Evaluasi proposal terdiri atas dua tahap:

- Tahap I : *Desk evaluation*
- Tahap II (jika diperlukan) : Klarifikasi dalam bentuk seminar bagi proposal yang masih memerlukan penjelasan. Hasil evaluasi dapat berupa disetujui langsung atau disetujui dengan perbaikan.

6. Luaran

Jenis luaran yang harus dinyatakan sebagai target peneliti pada Penelitian Mandiri ini adalah

(1) Publikasi ilmiah minimal pada jurnal nasional ber ISSN, serta minimal telah di-*submit* pada akhir tahun pelaksanaan penelitian.
(2) Artikel yang diseminarkan pada Seminar Nasional atau Seminar Internasional.

7. Pemantauan Dan Evaluasi

LPPM Institut Teknologi Lombok mengkoordinasikan kegiatan monitoring dan evaluasi pelaksanaan penelitian. Tim Peneliti wajib menyampaikan laporan kemajuan, laporan akhir, dan luaran penelitian.

8. Tata Cara Usul Penelitian

Usulan penelitian disimpan menjadi satu file dalam **format pdf dengan ukuran maksimum 5 MB** dan diberi nama **: Nama Ketua Peneliti_Mandiri.pdf**, kemudian dikirim ke email LPPM dan hardcopy dikumpulkan di LPPM setelah disetujui untuk dilaksanakan, sebanyak 1 eksemplar.

9. Sistematika Usul Penelitian

9.1. Halaman Depan Usul Penelitian Mandiri

Tema Unggulan*	**: ……../……..**
Topik**	**:……../……**

USUL PENELITIAN MANDIRI

JUDUL
(DITULIS HURUF BESAR DAN MAKSIMUM 20 KATA)

OLEH

(BERISI NAMA LENGKAP, GELAR dan NIDN TIM PENELITI)

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI LOMBOK
LOMBOK
Bulan, Tahun

HALAMAN PENGESAHAN USUL PENELITIAN MANDIRI

1.	**Judul Penelitian**	**:**
2.	**Ketua Peneliti**	**:**
	a. Nama Lengkap dan Gelar	**:**
	b. Jenis Kelamin	**:**
	c. NIP/NIDN	**:**
	d. Jabatan Fungsional	**:**
	e. Fakultas	**:**
3.	**Anggota Peneliti**	**:**
	a. Jumlah Anggota	**: orang**
	b. Nama Anggota Peneliti	**:**
		1.
		2.
4.	**Lokasi Penelitian**	**:**
5.	**Lama Penelitian**	**: bulan**
6.	**Biaya Penelitian**	**: Rp.**
7.	**Sumber dana Penelitian**	**:**

Lombok, (tanggal, bulan, dan tahun)

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Cap dan Tandatangan

Nama Lengkap dan Gelar
NIP/NIDN.

Ketua Peneliti

Tandatangan

Nama Lengkap dan Gelar
NIP/NIDN.

Mengetahui,
Ketua LPPM ITL

Cap dan Tandatangan

Nama Lengkap dan Gelar
NIDN.

Identitas Penelitian

a. Judul : (harus spesifik, tidak lebih dari 20 kata)
b. Ketua Peneliti
   (a) Nama lengkap :
   (b) Bidang keahlian :
c. Anggota peneliti :

No.	Nama dan Gelar	Keahlian	Institusi	Curahan Waktu (jam/minggu)

d. Tema Penelitian :
e. Objek penelitian (jenis material yang akan diteliti dan segi penelitian):
f. Lokasi penelitian :
g. Hasil yang ditargetkan (beri penjelasan) :
h. Institusi lain yang terlibat (jika ada) :
i. Sumber biaya dari :…….sebesar Rp….
j. Keterangan lain yang dianggap perlu :

9. 2. Substansi Penelitian

ABSTRAK

Abstrak memuat tujuan jangka panjang dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Abstrak harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan serta luaran yang akan dicapai. Tidak melebihi 200 kata, diketik dengan jarak baris 1 spasi.

BAB I. PENDAHULUAN

Penelitian dilakukan untuk menjawab keingintahuan peneliti untuk mengungkapkan suatu gejala/konsep/dugaan atau menerapkannya untuk suatu tujuan. Kemukakan hal-hal yang mendorong atau argumentasi pentingnya dilakukan penelitian. Uraikan proses dalam mengidentifikasikan masalah penelitian. Buatlah rencana capaian tahunan seperti pada Tabel 1 sesuai dengan luaran iptek yang ditargetkan dan lamanya penelitian yang akan dilakukan.

Table 1. Rencana target capaian tahunan

No	Jenis Luaran		Indikator Capaian
1	Publikasi ilmiah [1)]	Internasional	
		Nasional terakreditasi	
2	Pemakalah dalam temu ilmiah [2)]	Internasional	
		Nasional	
3	Konferensi dalam temu ilmiah [3)]	Internasional	
		Nasional	
4	Hak Kekayaan Intelektual [4)]	Paten	
		Paten sederhana	
		Hak cipta	
		Merek dagang	
		Rahasia dagang	
		Desain produk industri	
		Indikasi geografis	
		Perlindungan varietas tanaman	
		Perlindungan topografi sirkuit terpadu	
5	Teknologi Tepat Guna [5)]		
6	Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/Rekayasa sosial [6)]		
7	Buku ajar [7)]		
8	Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) [8)]		

[1)] Isi dengan tidak ada, draf, submitted, reviewed, accepted, atau published

[2)] Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau sudah dilaksanakan [3)]

Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau sudah dilaksanakan [4)]
Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau granted

[5)] Isi dengan tidak ada, draf, produk, atau penerapan

[6)] Isi dengan tidak ada, draf, produk, atau penerapan

[7)] Isi dengan tidak ada, draf, proses editing, atau sudah terbit

[8)] Isi dengan skala 1-9 dengan mengacu pada Tabel 2

1.1 PERUMUSAN MASALAH

Rumuskan dengan jelas permasalahan yang ingin diteliti. Uraikan pendekatan dan konsep untuk menjawab masalah yang diteliti, hipotesis yang akan diuji atau dugaan yang akan dibuktikan. Dalam perumusan masalah dapat dijelaskan definisi, asumsi, dan lingkup yang menjadi batasan penelitian. Jelaskan kerugian jika permasalahan tidak dipecahkan dan jelaskan manfaat, dampak dan keuntungan jika masalah dapat dipecahkan. Jika peneliti mereplikasi penelitian yang lain, sampaikan *summary* penelitian terdahulu, dan jelaskan

dalam hal apa penelitian yang diusulkan dibedakan dari penelitian yang sudah ada. Uraian perumusan masalah tidak harus dalam bentuk kalimat tanya

1.2 ROADMAP PENELITIAN

Roadmap penelitian menggambarkan kegiatan penelitian yang akan ditekuni dan dikembangkan dalam suatu periode tertentu beserta luarannya.

1. 3 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan penelitian adalah pernyataan (*statement)* tentang apa yang ingin diketahui, atau dihasilkan. Tujuan penelitian harus sejalan dengan rumusan masalah serta harus terukur (lebih konkrit). Berikan pernyataan singkat mengenai tujuan penelitian. Tujuan penelitian dapat berupa menjajaki, menguraikan, menerangkan, membuktikan atau menerapkan suatu gejala, konsep atau dugaan, atau menghasilkan suatu prototipe

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.

Uraikan secara jelas kajian pustaka tidak lebih dari 1000 kata yang melandasi timbulnya gagasan dan permasalahan yang akan diteliti dengan menguraikan teori, temuan, dan bahan penelitian lain yang diperoleh dari acuan untuk dijadikan landasan dalam pelaksanaan penelitian, dengan mengacu pada Rencana Induk Pengembangan (RIP) ITL dan hasil penelitian yang up to date serta relevan dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah.

BAB III. METODE PENELITIAN

Uraikan metode yang digunakan dalam penelitian secara rinci, termasuk tempat dan waktu pelaksanaan penelitian. Uraian dapat meliputi model yang digunakan, rancangan penelitian, teknik pengumpulan data dan analisis data, cara penafsiran dan penyimpulan hasil penelitian. Untuk penelitian yang menggunakan metode kualitatif, dapat dijelaskan pendekatan yang digunakan, proses pengumpulan dan analisis informasi, proses penafsiran, dan penyimpulan hasil penelitian.

2.1 JADWAL PELAKSANAAN

Buatlah jadwal kegiatan penelitian yang meliputi kegiatan persiapan, pelaksanaan, monitoring dan penyusunan laporan penelitian dalam bentuk *bar- chart*. Jadwal pelaksanaan mengacu pada Metode Penelitian.

2.2 BIAYA PENELITIAN

Berikan rincian biaya penelitian yang mengacu pada kegiatan penelitian seperti diuraikan dalam Metode Penelitian, dengan rekapitulasi biaya penelitian :

(a) Bahan Habis Pakai dan Peralatan Penelitian
(b) Perjalanan
(c) Biaya lain, yang dapat mencakup biaya seminar, laporan, penelusuran pustaka, dokumentasi, publikasi jurnal dan lainnya (sebutkan).

DAFTAR PUSTAKA (Format di lampiran 1)

LAMPIRAN-LAMPIRAN

(a) Biodata/Riwayat Hidup Ketua dan Anggota Peneliti
(b) Rincian Biaya Penelitian
(c) Pernyataan Ketua Peneliti
(d) Pernyataan dukungan dana dari Mitra (jika ada)

9.3. Evaluasi Usul Penelitian

FORMULIR PENILAIAN USUL
PENELITIAN MANDIRI

I. Identitas Penelitian

1. Judul Penelitian :
2. Ketua Peneliti :
3. Bidang Tema :
4. Anggota Tim Peneliti : orang
5. Biaya Penelitian : Rp.....
6. Sumber Biaya Penelitian : Rp.....

II. Kriteria dan Indikator

No	Kriteria	Indikator Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai (Bobot x Skor)
1	Perumusan Masalah	(a) Judul (b) Perumusan masalah (c) Tujuan penelitian dan sasaran penelitian	25		
2	Manfaat Hasil Penelitian	(a) Pengembangan ipteks (b) Menunjang pembangunan, (c) Pengembangan kelembagaan dan pencapaian visi universitas	15		
4	Metode Penelitian	(a) Kesesuaian dengan masalah yang diteliti (b) Ketepatan rancangan dan metode (c) Prosedur/cara kerja (d) Ketepatan instrumen (e) Azas replikabilitas penulisan metode penelitian	20		
5	Kelayakan Penelitian	Kesesuaian jadwal, keahlian Personalia Kewajaran biaya	15		

6	Potensi tercapainya luaran	(a) Publikasi pada jurnal nasional atau jurnal internasional (b) Bahan ajar (c) Produk/model (d) Bentuk rekayasa teknik atau rekayasa sosial (e) HKI	25		
	Total		100		

Keterangan:

- Setiap criteria diberi Skor angka bulat : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik)**.**

Komentar dan Saran Perbaikan :

....

....

....

Kota, tanggal bulan tahun

Reviewer,

Nama jelas

9.4. Pemantauan Pelaksanaan Penelitian

FORMULIR PEMANTAUAN LUARAN
PENELITIAN MANDIRI

Judul Penelitian : ……
……
Peneliti Utama : ……
NIP : ……
NIDN : ……
Fakultas : ……
Biaya Penelitian : Rp. …….

No	Komponen Penilaian		Keterangan				Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Capaian penelitian		<25 %	25-50%	51-75%	>75%	25		
2	Publikasi Ilmiah		*Draft*	*Submitted*	*Accepted*	*Published*	30		
		Internasional							
		Nasional Terakreditasi							
3	Sebagai pemakalah dalam pertemuan ilmiah		*Draft*	Terdaftar	Sudah dilaksanakan		10		
		Internasional							
		Nasional							
4	Hak Kekayaan Intelektual (HKI), Produk/Model/ Prototype/Desain/ Karya seni/ Rekayasa Sosial		*Draft*	Terdaftar/ Produk	*Granted/ Penerapan*		25		
5	Buku		*Draft*	*Editing*	Sudah terbit		10		
	Jumlah						100		

Komentar Pemantau:

……
……
……
……

Lombok, tanggal-bulan-tahun Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Keterangan:

Skor: 1, 2, 4, 5 (1 = kurang, 2 = cukup, 4 = baik, 5 = sangat baik)

a. Capaian penelitian : Skor 5 = > 75 %, 4 = 51-75 %, 2 = 25-50 %, 1 = < 25 %.
b. Publikasi ilmiah dalam jurnal internasional/nasional terakreditasi:
   Skor 5 = published/accepted, 4 = submitted/draft, 2 =belum/tidak ada.
c. Pemakalah pada pertemuan ilmiah internasional/nasional :
   Skor 5 = sudah dilaksanakan/terdaftar, 4 = draft, 2 = belum/ ada.
d. HKI : Skor 5 = granted/terdaftar, 4 = draft, 2 = belum/tidak ada.
e. Produk/Model/Prototype/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial:
   Skor 5 = penerapan/produk, 4 = draft, 2 = belum/tidak ada.
f. Buku Ajar : Skor 5 = sudah terbit/proses *editing*, 4 = *draft*, 2 = belum/tidak ada