

BAB 15

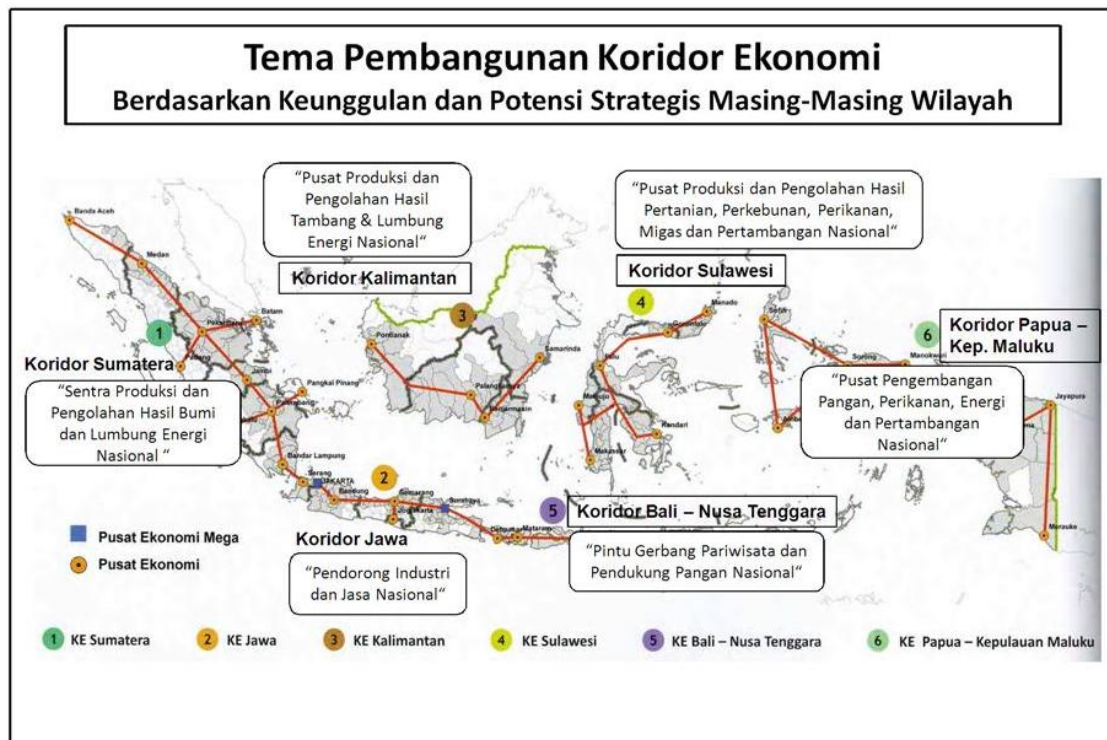
PENELITIAN PRIORITAS NASIONAL MP3EI

15.1 Pendahuluan

Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia (MP3EI) 2011-2025 dilaksanakan untuk mempercepat dan memperkuat pembangunan ekonomi sesuai dengan keunggulan dan potensi strategis wilayah dalam enam koridor (Gambar 15.1). Percepatan dan perluasan pembangunan dilakukan melalui pengembangan delapan program utama yang terdiri atas 22 kegiatan ekonomi utama. Strategi pelaksanaan MP3EI adalah dengan mengintegrasikan tiga elemen utama, yaitu (1) mengembangkan potensi ekonomi wilayah di enam Koridor Ekonomi (KE) Indonesia, yaitu KE Sumatera, KE Jawa, KE Kalimantan, KE Sulawesi, KE Bali–Nusa Tenggara, dan KE Papua–Kepulauan Maluku; (2) memperkuat konektivitas nasional yang terintegrasi secara lokal dan terhubung secara global (*locally integrated, globally connected*); (3) memperkuat kemampuan sumber daya manusia (SDM) dan iptek nasional untuk mendukung pengembangan program utama di setiap koridor ekonomi. Sesuai dengan yang dicanangkan, ketiga strategi utama itu dilihat dari perspektif penelitian perguruan tinggi sesuai dengan cabang keilmuan di setiap perguruan tinggi tersebut, dan sumberdaya alam (SDA) yang berada dalam setiap koridor terkait.

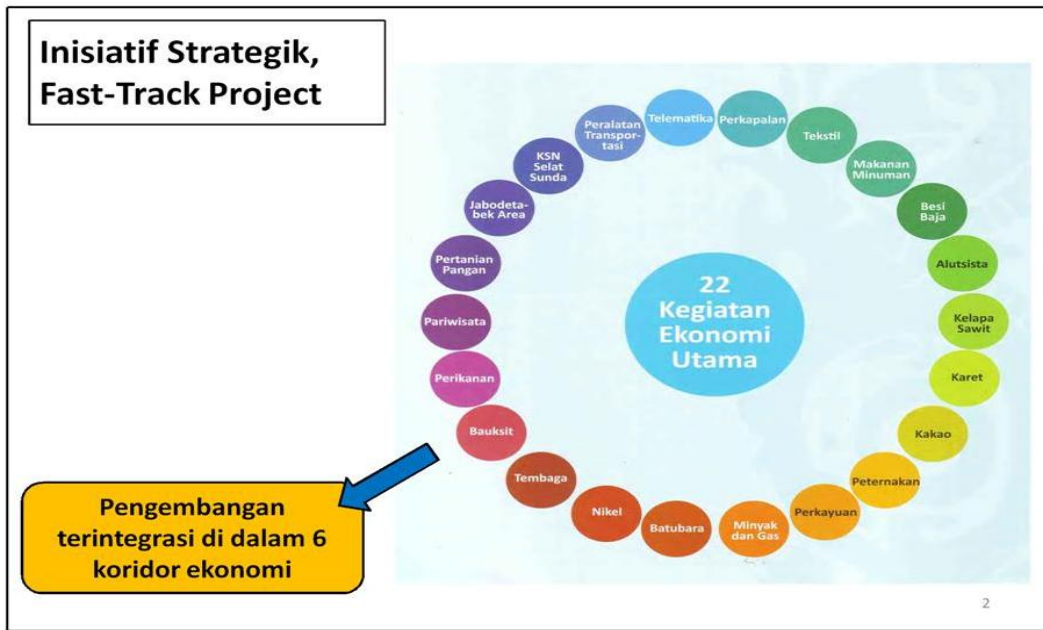
Indonesia masih menjadi salah satu produsen besar di dunia untuk berbagai komoditas, antara lain kelapa sawit (penghasil dan eksportir terbesar di dunia), kakao (produsen terbesar kedua di dunia), timah (produsen terbesar kedua di dunia), nikel (cadangan terbesar keempat di dunia), dan bauksit (cadangan terbesar ketujuh di dunia) serta komoditas unggulan lainnya seperti besi baja, tembaga, karet, dan perikanan. Indonesia juga memiliki cadangan energi yang sangat besar seperti batu bara, panas bumi, gas alam, dan air yang sebagian besar dimanfaatkan untuk mendukung industri andalan seperti tekstil, perkapalan, peralatan transportasi, dan pangan.

Presiden RI sudah menginstruksikan langsung kepada tiga pilar pelaku, yaitu pemerintah dan pemerintah daerah, para pelaku bisnis, dan akademisi yang sudah menghasilkan inovasi namun belum dapat disebut inovasi jika belum sampai ke pengguna atau pasar. Dana telah dialokasikan kepada tiga pilar tersebut dan jika disinergikan tentunya akan dapat mencapai tujuan, yaitu percepatan dan perluasan pembangunan ekonomi Indonesia.

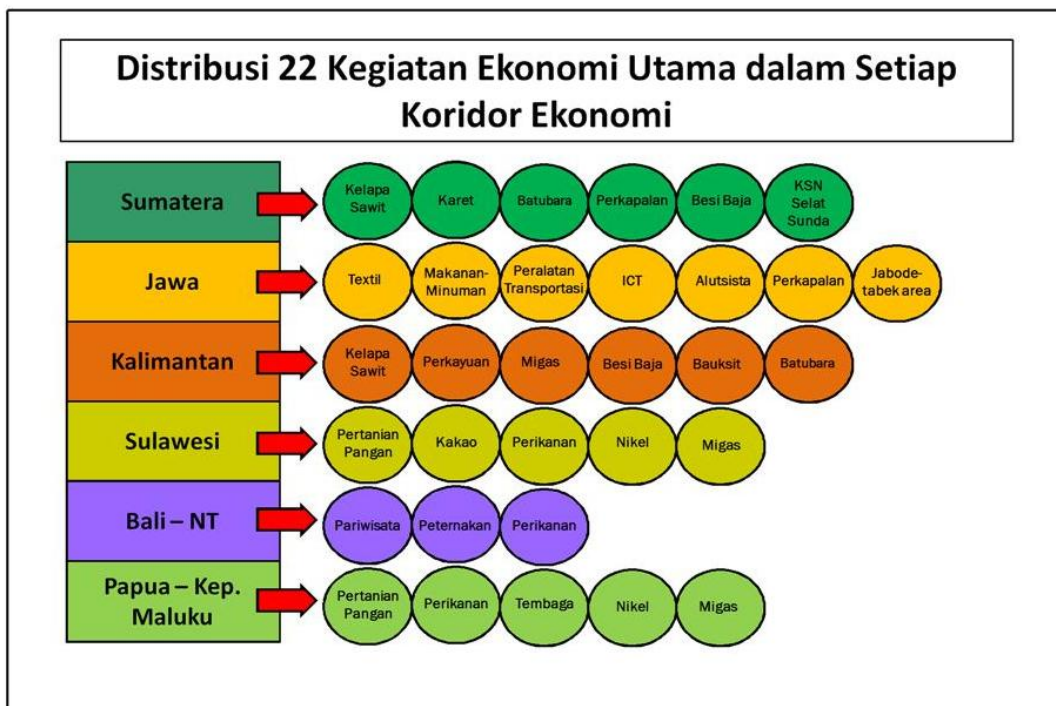


Gambar 15.1 Tema Pembangunan Koridor Ekonomi

Tema penelitian yang dinyatakan prioritas berskala nasional adalah penelitian yang dapat menyelesaikan masalah masyarakat dan bangsa. Penelitian MP3EI ini diletakkan pada delapan program utama, yaitu pertanian, pertambangan, energi, industri, kelautan, pariwisata, dan telematika, serta pengembangan kawasan strategis. Kedelapan program utama tersebut terdiri atas 22 kegiatan ekonomi utama, yaitu pertanian/pangan, pariwisata, perikanan, bauksit, tembaga, nikel, batu bara, minyak dan gas, perkayuan, peternakan, kakao, karet, kelapa sawit, alutsista, besi baja, makanan-minuman, tekstil, perkapalan, telematika, peralatan transportasi, dan KSN Selat Sunda, serta wilayah Jabodetabek (Gambar 15.2) serta distribusinya dalam koridor-koridor terkait (Gambar 15.3).



Gambar 15.2 Inisiatif Strategis *Fast Track Project*



Gambar 15.3 Distribusi 22 Kegiatan Ekonomi Utama dalam Setiap Koridor Utama

Program penelitian prioritas nasional (Penprinas MP3EI) ini ditekankan pada lima hal, yaitu (1) program penelitian yang dapat diusulkan harus bersifat prioritas dan berskala nasional, (2) tema sesuai dengan yang ditentukan, (3) penelitian lebih berorientasi pada penelitian terapan, (4) penelitian harus memiliki peta jalan (*peta jalan*) penelitian yang jelas, dan (5) ketua serta tim peneliti harus memiliki rekam jejak (*track record*) selaras dengan topik penelitian yang diusulkan. Program ini dilaksanakan dengan kebijakan *semi-top down* dan multitahun.

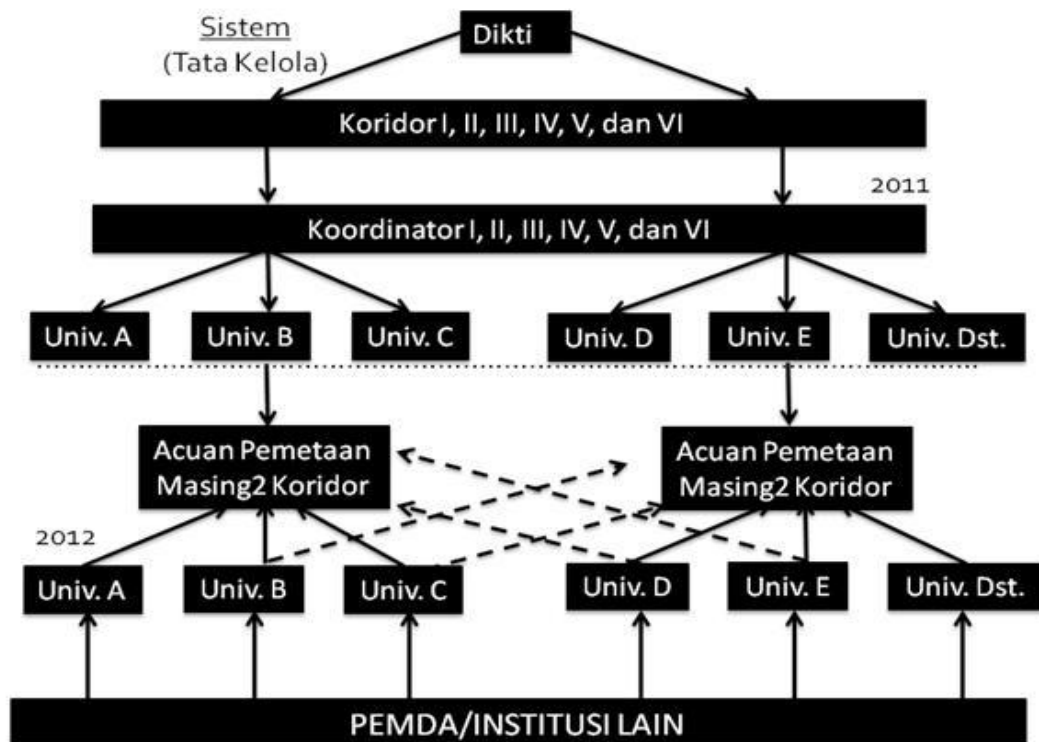
Koordinator koridor mendapat kepercayaan, penugasan, dan sekaligus tanggung jawab dari Ditlitabmas. Peran koordinator dapat dilakukan bergilir dalam koridor. Tugas dan kewenangan koordinator koridor adalah sebagai berikut:

- a. Membuat *grand design* dari hasil pemetaan tahun 2011. Hasil pemetaan dan strategi pencapaian tujuan MP3EI dapat disempurnakan setiap saat sesuai dengan perkembangan dan kebutuhan;
- b. *grand design* dan program capaiannya disosialisasikan melalui forum yang dibentuk dalam koridor masing-masing;
- c. Usulan penelitian diajukan kepada Ditlitabmas dan ditembuskan kepada koordinator koridor masing-masing dengan alamat seperti tercantum pada Tabel 15.1;
- d. Usulan diseleksi oleh para penilai yang diangkat oleh Ditlitabmas; yang dibantu oleh tim koordinator koridor
- e. Penilai mengajukan daftar hasil seleksinya kepada Ditjen Dikti;
- f. Usulan yang didanai diputuskan oleh Ditjen Dikti.

Tabel 15.1 Alamat Koordinator Koridor dalam Periode 2012-2015

No	Koridor	Koordinator	Alamat
1	Sumatera	Rektor Universitas Lampung	Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro No. 1, Bandar Lampung, 35145
2	Jawa	Rektor Institut Teknologi Bandung	Jl. Taman Sari 64 Bandung, 40132
3	Kalimantan	Rektor Universitas Tanjungpura	Jl. Jenderal Achmad Yani Pontianak, 78124
4	Sulawesi	Rektor Universitas Hasanuddin	Jl. Perintis Kemerdekaan Km 10 Kampus Tamalanrea Makassar
5	Bali-Nusa Tenggara	Rektor Universitas Mataram	Jl. Majapahit No. 62 Mataram, 83125
6	Maluku dan Papua	Rektor Universitas Pattimura	Jl. Ir. M. Putuhena Kampus Poka Ambon, 97121

Dalam pelaksanaan kegiatan MP3EI sejak penugasan kepada para koordinator koridor oleh Dirjen DIKTI, masing-masing koordinator koridor dibantu oleh tim pendamping yang ditugasi oleh Dirjen DIKTI c/q Dir. Litabmas. Para tim pendamping masing-masing bertugas untuk mengawal para koordinator koridor dalam mengelola dan melaksanakan kegiatannya agar tetap mengacu pada prioritas unggulan dalam koridornya (Gambar 15.1; Gambar 15.2 dan Gambar 15.3) sesuai Sistem Tata Kelola Program (Gambar 15.2), termasuk teknik pengelolaan (*management*) nya.



Gambar 15.2 Sistem Tata Kelola Program

15.2 Tujuan

Tujuan Penprinas MP3EI program adalah:

- mengembangkan potensi unggulan koridor percepatan pembangunan di wilayah kajian;
- memberdayakan SDM Perguruan Tinggi, sesuai kebutuhan perluasan akses, dan bidang studi yang harus dikembangkan;
- mengisi peluang dan strategi untuk memanfaatkan sumberdaya yang ada dengan maksimum;
- mengembangkan potensi perguruan tinggi untuk menopang pertumbuhan ekonomi di koridor yang bersangkutan atau lintas koridor yang sesuai;

- e. menata ulang peta jalan pengembangan perluasan akses dan implementasi riset di perguruan tinggi yang gayut dengan potensi SDA dan penekanan sektor-sektor pertumbuhan ekonomi; dan
- f. Manfaat dilaksanakannya Penprinas-MP3EI ialah tersedianya asupan bagi perguruan tinggi maupun pemerintah untuk perluasan akses (ekspansi kapasitas), pengembangan riset dan program pendidikan tinggi di masa depan terutama terjalannya kolaborasi dan sinergi antarperguruan tinggi, dunia usaha, dan pemerintah.

15.3 Sasaran dan Luaran Penelitian

Program Penprinas MP3EI diarahkan agar menghasilkan :

a. Sasaran

Sasaran program ini adalah para dosen yang berkualifikasi dan berstrata doktor pada bidang keilmuan yang terkait dengan program utama MP3EI. Yang diprioritaskan ialah mereka yang pernah meraih program kompetitif lain yang disediakan oleh Dit. Litabmas, Menristek, atau lembaga penyedia dana penelitian internasional.

b. Luaran

1. Model dan strategi percepatan pembangunan pada delapan program dan 22 fokus kegiatan utama di enam KE yang dilengkapi dengan proses dan produk iptek berupa *blue print*, prototip, sistem, produksi dan kebijakan;
2. Teknik strategis dalam melaksanakan 3 strategi utama MP3EI;
3. Naskah akademik untuk regulasi dan kebijakan yang mendukung delapan program utama dan 22 kegiatan utama di enam KE atau publikasi nasional dan internasional;
4. Implementasi transformasi ekonomi dari sisi permintaan (investasi dan perdagangan internasional) maupun sisi penawaran (melalui pertumbuhan *total factor productivity* yang tinggi);
5. Masukan untuk penguatan implementasi tema pengembangan pada setiap KE dari perspektif infrastruktur maupun pengembangan ekonomi wilayah, berupa hak kekayaan intelektual dan teknologi tepat guna.

Perluasan dan percepatan pembangunan ekonomi yang menjadi tujuan program diwujudkan dalam usulan berupa:

- a. penerapan/invensi oleh pengguna industri, UKM, dan atau masyarakat/pemerintah daerah;
- b. prediksi peningkatan kesejahteraan masyarakat;

- c. prediksi perluasan penyerapan tenaga kerja;
- d. prediksi perbaikan lingkungan hidup; dan
- e. prediksi peningkatan status ekonomi masyarakat.

15.4 Kriteria dan Pengusulan

Kriteria dan persyaratan umum pengusulan Penelitian Penprinas MP3EI adalah:

- a. dosen diberi kebebasan memilih topik mengacu pada keunggulan dan potensi strategis wilayah yang diminati (Gambar 15.1; Gambar 15.2 dan Gambar 15.3)
- b. ketua peneliti berpendidikan S-3 dengan pengalaman penelitian yang terkait dengan topik yang diusulkannya; menyusun target waktu, strategi pencapaian target, dan luaran dari setiap kegiatan (*peta jalan* penelitian); mendistribusikan tugas dan peran setiap peneliti yang diuraikan dengan jelas dan disetujui oleh yang bersangkutan;
- c. tim peneliti terdiri dari ketua dan anggota yang salahsatunya bergelar Doktor dan berasal dari Perguruan Tinggi yang sama; jumlah anggota tidak lebih dari tiga orang;
- d. ketua peneliti yang mengusulkan topik penelitiannya pada koridor di luar wilayah koridor perguruan tingginya harus melibatkan anggota peneliti dari perguruan tinggi di wilayah koridor tempat penelitian akan dilaksanakan;
- e. jangka waktu penelitian 2 – 3 tahun dan luarannya dievaluasi setiap tahun;
- f. Biaya penelitian sebesar Rp 150.000.000 – Rp 200.000.000.- perjudul pertahun;
- g. usulan yang bermitra dengan kementerian/institusi lain diajukan dengan rekomendasi dari pimpinan kantor kementerian/institusi terkait, dan/atau Bappeda provinsi setempat;
- h. ketua tim peneliti hanya diperbolehkan maksimum 2 periode sebagai ketua dan/atau anggota, kecuali bagi peneliti yang berhasil mengimplementasikan hasil invensinya menjadi inovasi yang masih bisa ditindaklanjuti, memperoleh HKI, dan/atau menciptakan teknologi tepat guna yang dimanfaatkan langsung oleh masyarakat dapat mengajukan usulan untuk periode berikutnya;
- i. pengusul hanya boleh mengajukan satu usulan pada tahun yang sama, baik sebagai ketua maupun sebagai anggota;
- j. pelaksanaan penelitian (termasuk penggunaan dana) harus terdokumentasi dalam bentuk *logbook*, meliputi tanggal, kegiatan, dan hasilnya;
- k. setelah penelitian selesai, para peneliti harus menyajikan hasil penelitiannya minimum dalam forum nasional atau internasional;
- l. usulan penelitian disimpan menjadi **satu file dalam format pdf dengan ukuran maksimum 5 MB dan diberi nama Nama Ketua Peneliti_PT_MP3EI.pdf**, kemudian

diunggah ke SIM-LITABMAS dan *hardcopy* dikumpulkan di perguruan tinggi masing-masing.

Dalam pelaksanaan kegiatan program, Ketua Tim Peneliti wajib (a) mengembangkan organisasi dan sistem manajemen yang utuh dan akuntabel; (b) melaksanakan rencana yang telah disusun untuk mencapai sasaran dan keluaran strategis yang telah ditentukan; (c) mengupayakan pemutakhiran (*up-dating*) peta jalan teknologi dan memantau penguasaannya; (d) mengamankan dan mengelola teknologi yang dihasilkan (paten, hak cipta, desain industri, rahasia dagang, dan lain-lain); (e) mengupayakan langkah promosi untuk produk yang potensial; (f) mengupayakan mekanisme alih teknologi dan menyediakan dukungan teknis, agar hasil kegiatan dapat diadopsi oleh industri; dan (g) menyampaikan laporan kegiatan kepada Ditlitabmas.

Pelibatan perguruan tinggi lain, kementerian/departemen, serta pemerintah daerah juga dunia usaha dalam maupun luar negeri, merupakan butir penting dalam menentukan pembiayaan penelitian (mengacu pada Sistem Tata Kelola Program).

15.5 Sistematika Usulan Penelitian

Usulan Penelitian Penprinas MP3EI **maksimum berjumlah 15 halaman** (tidak termasuk halaman pengesahan, dan lampiran), yang ditulis menggunakan *font Times New Roman* ukuran 12 dengan jarak baris 1,5 spasi kecuali ringkasan 1 spasi dan ukuran kertas A-4 serta mengikuti sistematika sebagai berikut.

- a. **HALAMAN SAMPUL** (Lampiran15.1)
- b. **HALAMAN PENGESAHAN** (Lampiran15.2)
- c. **DAFTAR ISI**
- d. **RINGKASAN (maksimum dua halaman)**

Kemukakan tujuan jangka pendek dan jangka panjang serta target khusus yang ingin dicapai dengan metode yang jelas dalam pencapaian tujuan tersebut. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan, tidak melebihi 200 kata, diketik dengan jarak baris satu spasi.

- e. **BAB 1. PENDAHULUAN (maksimum dua halaman)**

Pendahuluan berisi uraian yang memasukan fokus kajian yang dipilih dalam kerangka strategi utama MPE3I, serta tujuan khusus, dan urgensi (keutamaan) kegiatan. Pada bab ini juga dijelaskan luaran apa yang ditargetkan serta kontribusinya terhadap ilmu pengetahuan.

f. **BAB 2. STUDI PUSTAKA (maksimum tiga halaman)**

Ulasan pustaka harus memuat *state of the art* dalam bidang yang diteliti. Kajian-kajian/penelusuran pustaka mengemukakan penelitian yang relevan dengan topik yang diusulkan yang telah dilaksanakan peneliti-peneliti lain, ataupun hasil-hasil penelitian pengusul yang telah dipublikasikan dalam bidang yang relevan.

g. **BAB 3. PETA JALAN PENELITIAN (maksimum dua halaman)**

Peta jalan penelitian, mencakup kegiatan penelitian yang telah dilakukan pengusul beberapa tahun sebelumnya dalam topik ini, penelitian yang direncanakan dalam usulan ini, serta rencana arah penelitian setelah kegiatan yang diusulkan ini selesai; sajikan dalam bentuk peta.

h. **BAB 4. MANFAAT PENELITIAN (maksimum satu halaman)**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat diterapkan untuk menyelesaikan masalah atau solusi-solusi strategis berskala nasional sesuai MP3EI.

i. **BAB 5. METODE PENELITIAN (maksimum dua halaman)**

Metode penelitian diperinci dan diuraikan sesuai dengan keperluan. Metode penelitian dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang dibuat secara utuh dengan pentahapan yang jelas, teknik-teknik pengumpulan data yang tidak umum perlu dijelaskan, demikian pula analisis yang dilakukan, luaran per tahun, dan indikator capaian yang terukur.

j. **BAB 6. BIAYA DAN JADWAL PELAKSANAAN (maksimum dua halaman)**

6.1 Ringkasan Anggaran Biaya

Justifikasi anggaran disusun secara rinci dan dilampirkan sesuai dengan format pada Lampiran 2. Sedangkan ringkasan anggaran biaya disusun sesuai dengan format Tabel 15.2 dengan komponen sebagai berikut.

Tabel 15.2 Format Ringkasan Anggaran Biaya MP3EI yang Diajukan setiap Tahun

No	Komponen	Biaya yang Diusulkan (Rp)		
		Tahun I	Tahun II	Tahun III
1	Gaji dan upah (Maks. 30%)			
2	Bahan perangkat / penunjang (30-40%)			
3	Perjalanan (15-20%)			
4	Lain-lain (Pengolahan Data, Laporan, Publikasi dalam jurnal, Menghadiri Seminar, Pendaftaran HKI)(Maks. 15%)			
Jumlah				

6.2 Jadwal Penelitian

Jadwal pelaksanaan penelitian dibuat dengan tahapan yang jelas selama dua tahun dalam bentuk *bar chart* seperti pada Lampiran 3.

k. DAFTAR PUSTAKA (maksimum dua halaman)

Daftar Pustaka disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang dikutip dalam usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

1. LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata ketua dan anggota (Lampiran 5).

Lampiran 2. Susunan organisasi tim peneliti dan pembagian tugas (Lampiran 4).

Lampiran 3. Justifikasi Anggaran Penelitian (Lampiran 2).

Lampiran 4. Surat pernyataan ketua peneliti dan anggota (Lampiran 6).

15.6 Sumber Dana Penelitian

Sumber dan penelitian Penprinas MP3EI dapat berasal dari:

- a. dana dari Ditlitabmas Ditjen Dikti, termasuk BOPTN;
- b. dana kerjasama penelitian dengan industri atau lembaga pemerintah/swasta dari dalam dan/atau luar negeri.

15.7 Seleksi dan Evaluasi Proposal

Seleksi dilakukan dalam tiga tahap: (1) seleksi administratif secara *online*, (2) seleksi usulan lengkap secara *online*, dan (3) presentasi usulan yang lulus seleksi tahap kedua. Formulir evaluasi proposal *online* dan pembahasan yang dilengkapi dengan komponen penilaiannya mengacu pada Lampiran 15.3 dan Lampiran 15.4. Seleksi usulan dimaksudkan untuk menjaring dosen/peneliti yang memenuhi syarat sebagai dosen/peneliti kompeten dalam program ini sekaligus mengevaluasi kelayakan substansi kegiatan yang diusulkan. Setelah itu masih ada visitasi yang penilaiannya mengacu pada formulir Lampiran 15.5. Seleksi akhir Penprinas MP3EI dikoordinasikan oleh Ditlitabmas. Hasil seleksi diumumkan melalui situs <http://www.dikti.go.id>. Sedangkan mekanisme dan tata cara pendanaan diatur dalam Surat Perjanjian Pelaksanaan Hibah Kegiatan Penprinas MP3EI.

15.8 Pelaksanaan dan Pelaporan

Pelaksanaan Penelitian Penprinas MP3EI akan dipantau dan dievaluasi oleh penilai internal yang dipandu oleh tim pendamping yang mendapat tugas dari Ditlitabmas DIKTI. Hasil pemantauan dan evaluasi internal dilaporkan oleh masing-masing perguruan tinggi melalui SIM-LITABMAS. Selanjutnya penilai Ditlitabmas melakukan kunjungan lapangan (monitoring dan evaluasi) dan evaluasi terpusat terhadap pelaksanaan penelitian pada perguruan tinggi setelah menelaah hasil monitoring dan evaluasi internal yang masuk dalam SIM-LITABMAS. Kemudian hasil penilaian evaluasi terpusat diunggah ke SIM-LITABMAS. Pada akhir pelaksanaan penelitian, setiap peneliti melaporkan kegiatan hasil penelitiannya dalam bentuk kompilasi luaran penelitian.

Setiap ketua tim peneliti atau melalui koordinator koridor wajib melaporkan pelaksanaan penelitian dengan melakukan hal-hal berikut:

- a. mencatat semua kegiatan pelaksanaan program pada Buku Catatan Harian Penelitian (*logbook*) dan mengisi kegiatan harian secara rutin terhitung sejak penandatanganan perjanjian penelitian secara *online* di SIM-LITABMAS (Lampiran 7);
- b. menyiapkan bahan pemantauan oleh penilai internal melalui SIM-LITABMAS dengan mengisi/mengunggah laporan kemajuan tiga bulanan (format penilaian pemantauan dan evaluasi mengikuti Lampiran 15.5);
- c. mengunggah ke SIM-LITABMAS *softcopy* laporan tahunan atau laporan akhir (mengikuti format pada Lampiran 9) yang telah disahkan LP/LPPM dalam format pdf dengan ukuran *file* maksimum 5 MB, berikut *softcopy* luaran penelitian (publikasi ilmiah, HKI, paten, makalah yang diseminarkan, teknologi tepat guna, rekayasa sosial, buku ajar, dan lain-lain) atau dokumen bukti luaran;
- d. menyiapkan bahan presentasi kelayakan (format penilaian pembahasan/kelayakan mengikuti Lampiran 15.3);
- e. bagi peneliti yang dinyatakan lolos dalam presentasi kelayakan, harus mengunggah proposal tahun berikutnya dengan format mengikuti proposal tahun sebelumnya; dan
- f. mengunggah kompilasi luaran penelitian sesuai dengan formulir pada Lampiran 10 pada akhir pelaksanaan penelitian melalui SIM-LITABMAS termasuk bukti luaran penelitian yang dihasilkan.

**Lampiran15.1 Format Halaman Sampul Penprinas MP3EI
(Warna Merah Muda)**

Koridor *	:.....
Fokus Kegiatan	:.....

USULAN

PENELITIAN PRIORITAS NASIONAL

MASTERPLAN PERCEPATAN DAN PERLUASAN PEMBANGUNAN

EKONOMI INDONESIA 2011 – 2025

(PENPRINAS MP3EI 2011-2025)

Logo perguruan tinggi

FOKUS/KORIDOR:

.....

TOPIK KEGIATAN

.....

.....

TIM PENGUSUL

(Nama ketua dan anggota tim, lengkap dengan gelar dan NIDN)

PERGURUAN TINGGI

BULAN DAN TAHUN

Keterangan: * Fokus Koridor (pilih 1 dari 22 fokus sesuai dengan lokasi koridor PT)

Lampiran15.2 Format Halaman Pengesahan Penprinas MP3EI

HALAMAN PENGESAHAN PENPRINAS MP3EI

Judul Penelitian :

Kode>Nama Rumpun Ilmu :/

Koridor :

Fokus :

Peneliti

a. Nama Lengkap :

b. NIDN :

c. Jabatan Fungsional :

d. Program Studi :

e. Nomor HP :

f. Alamat surel (e-mail) :

Anggota Peneliti (1)

a. Nama Lengkap :

b. NIDN :

c. Perguruan Tinggi :

Anggota Peneliti (2)

a. Nama Lengkap :

b. NIDN :

c. Perguruan Tinggi :

Anggota Peneliti (ke 3)

a. Nama Lengkap :

b. NIDN :

c. Perguruan Tinggi :

Institusi Mitra

a. Nama Institusi Mitra :

b. Alamat :

c. Penanggung Jawab :

Lama Penelitian Keseluruhan : tahun

Penelitian Tahun ke :

Biaya Penelitian keseluruhan : Rp.

Biaya Tahun Berjalan : - diusulkan ke DIKTI Rp.

- dana internal PT Rp.

- dana institusi lain Rp.

- *inkind* sebutkan

Kota, tanggal-bulan- tahun

Mengetahui,
Ketua Lembaga Penelitian

Ketua Peneliti,

Cap dan Tanda tangan
(Nama Lengkap)
NIP/NIK/NIDN

Tanda tangan
(Nama Lengkap)
NIP/NIK/NIDN

Menyetujui,
Rektor (Pimpinan Tertinggi Perguruan Tinggi)

Cap dan Tanda tangan
(Nama Lengkap)
NIP/NIK/NIDN

Lampiran15.3 Formulir Desk Evaluasi Proposal Lengkap Penelitian MP3EI

FORMULIR *DESK* EVALUASI PROPOSAL LENGKAP PENELITIAN PENPRINAS MP3EI

Judul Penelitian :
 Koridor :
 Fokus :
 Perguruan Tinggi :
 Program Studi :
 Ketua Peneliti :
 a. Nama Lengkap :
 b. NIDN :
 c. JabatanFungsional :
 Anggota Peneliti : orang
 Institusi Mitra :
 Lama Penelitian Keseluruhan : tahun
 Dana yang Diusulkan : Tahun 1 = Rp.
 : Tahun 2 = Rp.
 : Tahun 3 = Rp.
 Dana yang Direkomendasikan : Tahun 1 = Rp.

No	Kriteria Penilaian	Bobot(%)	Skor	Nilai
1.	Tingkat keprioritasan dalam skala nasional dan solusi permasalahan yang ingin diatasi dalam program penelitian yang diusulkan	25		
2.	Manfaat penelitian yang dapat diterapkan untuk memecahkan isu strategis sesuai MP3EI	30		
3.	Keutuhan peta jalan (<i>roadmap</i>) penelitian	20		
4.	Rekam jejak (<i>track record</i>) tim peneliti dan kelayakan sumber daya lain	25		
Jumlah		100		

Keterangan:Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik);
 Nilai = bobot x skor

KomentarPenilai :

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 15.4 Formulir Evaluasi Pembahasan Proposal

**FORMULIR EVALUASI PEMBAHASAN PROPOSAL
PENELITIAN PENPRINAS MP3EI**

Judul Penelitian :

Koridor :

Fokus :

Perguruan Tinggi :

Program Studi :

Ketua Peneliti

a. Nama Lengkap :

b. NIDN :

c. JabatanFungsional :

Anggota Peneliti : orang

Institusi Mitra :

Lama Penelitian Keseluruhan : tahun

Dana yang Diusulkan : Tahun 1 = Rp.

: Tahun 2 = Rp.

: Tahun 3 = Rp.

Dana yang Direkomendasikan : Tahun 1 = Rp.

No	Kriteria Penilaian	Bobot(%)	Skor	Nilai
1.	Kemampuan presentasi dan penguasaan substansif penelitian	10		
2.	Tingkat keprioritasan koridor dan solusi permasalahan yang ingin diatasi dalam program penelitian yang diusulkan	25		
3.	Manfaat penelitian yang dapat diterapkan untuk memecahkan prioritas koridor sesuai MP3EI	25		
4.	Keutuhan peta jalan (<i>roadmap</i>) penelitian	20		
5.	Rekam jejak (<i>track record</i>) tim peneliti dan kelayakan sumber daya lain	20		
Jumlah		100		

Keterangan : Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik);
Nilai = Bobot x Skor

Komentar Penilai :

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 15.5 FormulirSite Visit Hasil Pembahasan Proposal Penelitian MP3EI

FORMULIR VISITASI HASIL PEMBAHASAN PROPOSAL PENELITIAN PRIORITAS NASIONAL – MP3EI

Judul Penelitian :
Koridor :
Fokus :
Perguruan Tinggi :
Program Studi :
Ketua Peneliti
a. Nama Lengkap :
b. NIDN :
c. JabatanFungsional :
Anggota Peneliti : orang
Institusi Mitra :
Lama Penelitian Keseluruhan : tahun
Dana yang Diusulkan : Tahun 1 = Rp.
: Tahun 2 = Rp.
: Tahun 3 = Rp.
Dana yang Direkomendasikan : Tahun 1 = Rp.

NO	KRITERIA PENILAIAN	Bobot (%)	Skor	Nilai	CATATAN
1.	Kesiapan dan Ketersediaan Fasilitas Memiliki kesiapan (peralatan fisik/non fisik yang mendukung penyelenggaraan kegiatan penelitian baik di perguruan tinggi maupun mitra)	25			
2.	Dukungan Hasil Penelitian Terdahulu Untuk Mencapai Sasaran/Luaran Formula, prototip, hasil kajian, model, produk, dst.	25			
3.	Organisasi a. Leadership dan teamwork b. Kelengkapan sistem organisasi c. Koordinasi dan Pembagian Tugas	25			
4.	Mitra Komitmen untuk mengaplikasikan ke skala industrial atau memasyarakatkan hasil sesuai MP3EI	25			

Keterangan: Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = Buruk; 2 = Sangat kurang; 3 = Kurang; 5 = Cukup; 6 = Baik; 7 = Sangat baik);
Nilai = bobot x skor

Komentar Penilai:

.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Lampiran 15.6 Formulir Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Penelitian MP3EI

**FORMULIR MONITORING DAN EVALUASI PELAKSANAAN
PENELITIAN PRIORITAS NASIONAL - MP3EI**

Judul Penelitian :

Koridor :

Fokus :

Perguruan Tinggi :

Program Studi :

Ketua Peneliti :

 a. Nama Lengkap :

 b. NIDN :

 c. JabatanFungsional :

Anggota Peneliti : orang

Waktu Penelitian : Tahun ke dari rencana tahun

Biaya disetujui tahun berjalan dari Dikti : Rp.

Biaya tahun berikutnya diusulkan ke Dikti : Rp.

Biaya yang direkomendasikan : Rp.

No	Komponen Penilaian	Keterangan				Bobot	Skor	Nilai		
		< 25 %	25-51 %	51-76 %	>75 %					
1	Capaian penelitian	< 25 %	25-51 %	51-76 %	>75 %	25				
2	Publikasi Ilmiah		<i>Draft</i>	<i>Submitted</i>	<i>Reviewed</i>	<i>Accepted</i>	<i>Published</i>	25		
		Internasional								
		Nasional Terakreditasi								
	Sebagai pemakalah dalam pertemuan ilmiah		<i>Draft</i>	Terdaftar		Sudah Dilaksanakan				
		Internasional								
		Nasional								
Buku Ajar		<i>Draft</i>	<i>Editing</i>	Sudah Terbit						
3	Hak Atas Kekayaan Intelektual (HKI) : paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi sirkuit terpadu		<i>Draft</i>	Terdaftar		<i>Granted</i>		25		
	Teknologi Tepat Guna		<i>Draft</i>	Produk		Penerapan				
Produk/Model/Prototype/Desain/ Karya seni/ Rekayasa Sosial		<i>Draft</i>	Produk		Penerapan					
4	Prospek Keberlanjutan Penelitian					25				
Jumlah						100				

Komentar Pemantau:

.....
.....
.....
.....
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Pemantau,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik)

1. Capaian penelitian:

Skor 7 = > 75 %, 6 = 51-75 %, 5 = 25-50 %, 3 = < 25 %, 1 = belum/tidak melaksanakan.

2. Publikasi ilmiah:

Skor 7 = *published/accepted*, 6 = *reviewed*, 5 = *submitted*, 3 = *draft*, 2 = belum/tidak ada.

Pemakalah pada pertemuan ilmiah:

Skor 7 = internasional sudah dilaksanakan/terdaftar, 6 = nasional sudah dilaksanakan/terdaftar, 5 = *draft*, 3 = belum/tidak ada.

Buku Ajar: Skor 7 = sudah terbit/proses *editing*, 6 = *draft*, 5 = belum/tidak ada.

3. HKI: Skor 7 = *granted*/terdaftar, 6 = *draft*, 5 = belum/tidak ada.

TTG: Skor 7 = penerapan/produk, 6 = *draft*, 5 = belum/tidak ada.

Produk/Model/*Prototype*/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial:

Skor 7 = penerapan, 6 = produk, 5 = *draft*, 3 = belum/tidak ada.

4. Apabila ada 2 macam luaran, dipilih yang nilainya lebih tinggi

5. Sertakan barang bukti dari luaran dimaksud.

Lampiran 15.7 FormulirEvaluasi Kelayakan dan Money Terpusat Penelitian MP3EI

**FORMULIR EVALUASI KELAYAKAN DAN MONEV TERPUSAT
PENELITIAN PRIORITAS NASIONAL – MP3EI**

Judul Penelitian :

Tema :

Perguruan Tinggi :

Program Studi :

Ketua Peneliti :

 a. Nama Lengkap :

 b. NIDN :

 c. JabatanFungsional :

Anggota Peneliti : orang

Waktu Penelitian : Tahun ke dari rencana tahun

Biaya disetujui tahun berjalan dari Dikti : Rp.

Biaya tahun berikutnya diusulkan ke Dikti : Rp.

Biaya yang direkomendasikan : Rp.

No	Kriteria Penilaian	Bobot(%)	Skor	Nilai
1.	Kesesuaian hasil dengan prioritas koridor	25		
2.	Tingkat realisasi kegiatan dibandingkan dengan target yang direncanakan	25		
3.	Luaran yang telah dicapai: a. Teknologi (proses/produk) b. Model/kebijakan c. Karya kreatif d. Publikasi ilmiah	25		
4.	Usulan kegiatan tahun berikutnya: c. Relevansi dan kesinambungan sasaran d. Kelayakan keberlanjutan	25		
Jumlah		100		

* Dinilai dari usulan penelitian untuk tahun berikutnya

Skor : 1, 2, 3, 5, 6, 7;Nilai : bobot x skor

Catatan Pembahas:

.....

.....

Kota, tanggal, bulan, tahun
Pembahas,
Tanda tangan

(NamaLengkap)