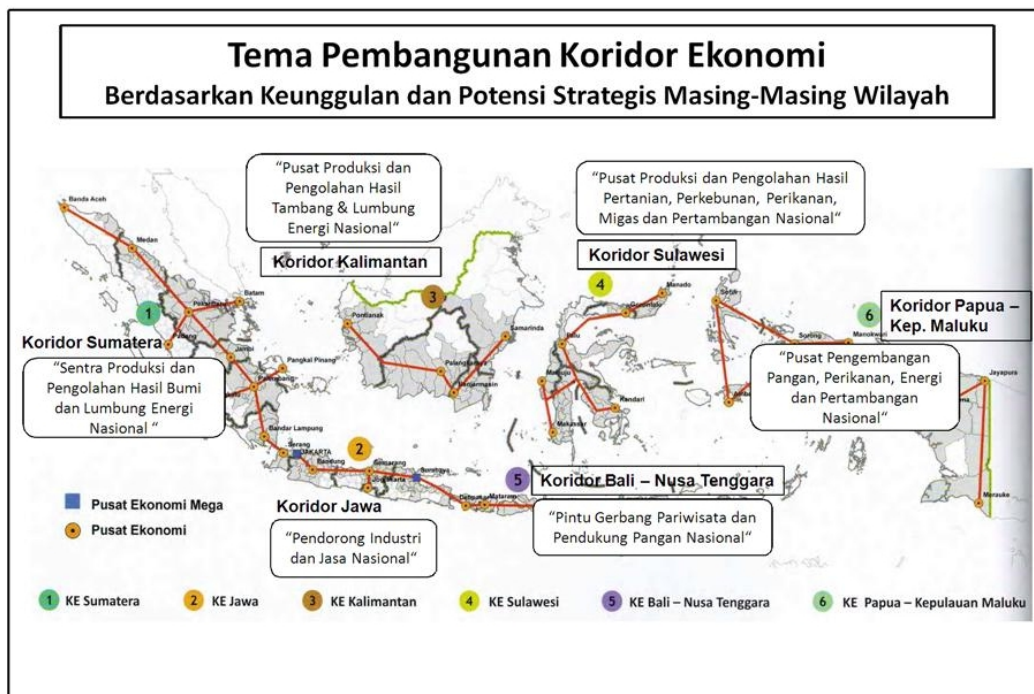
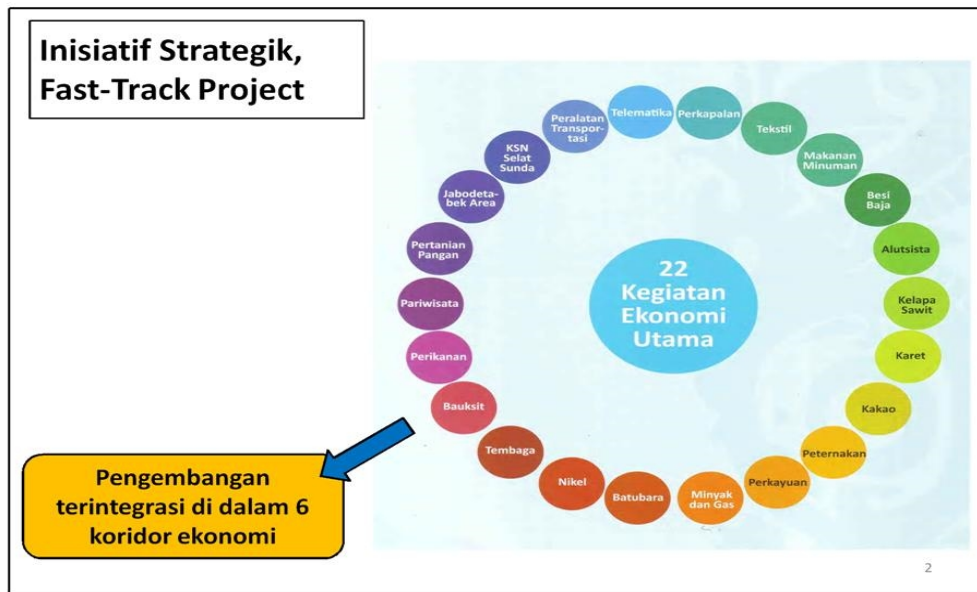


### 10.1 Pendahuluan

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 10.1). Percepatan dan perluasan pembangunan dilakukan melalui pengembangan delapan program utama yang terdiri atas 22 kegiatan ekonomi utama (Gambar 9.2 dan 9.3). Strategi pelaksanaan MP3EI adalah dengan mengintegrasikan tiga elemen utama, yaitu (1) mengembangkan potensi ekonomi wilayah di Koridor Ekonomi (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 sumber daya alam (SDA) yang berada dalam setiap koridor terkait.



Gambar 10.1 Tema Pembangunan Koridor Ekonomi

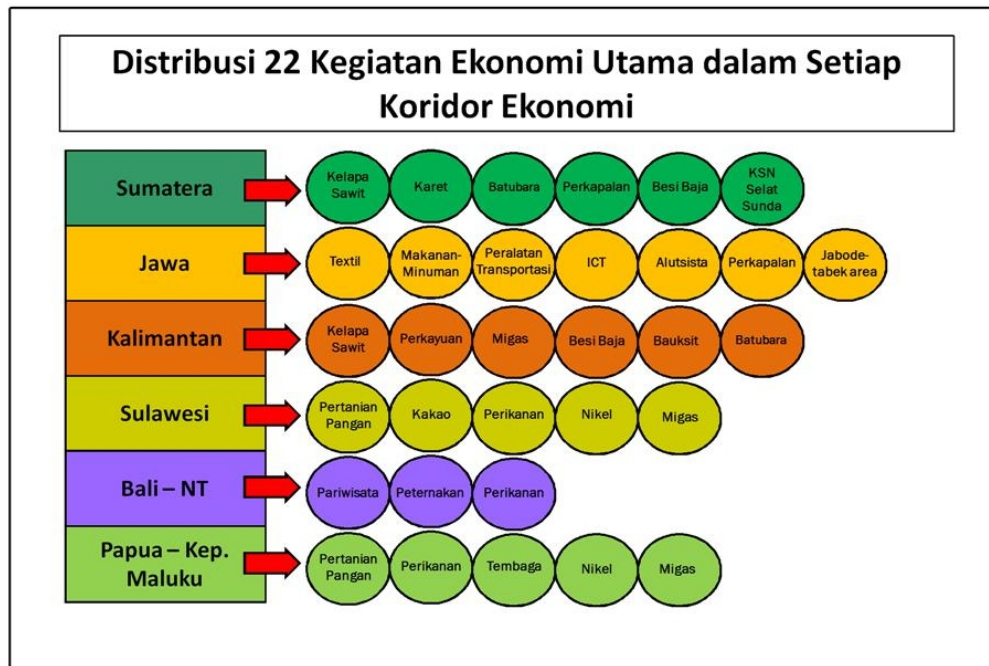


**Gambar 10.2** Inisiatif Strategis *Fast Track Project*

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 pusat dan pemerintah daerah, para pelaku bisnis, dan akademisi yang sudah menghasilkan inovasi tetapi 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.

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, dan 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, perakayuan, peternakan, kakao, karet, kelapa sawit, alutsista, besi baja, makanan-minuman, tekstil, perkapalan, telematika, peralatan transportasi, KSN Selat Sunda, dan wilayah Jabodetabek (Gambar 10.2) serta distribusinya dalam koridor-koridor terkait (Gambar 10.3).



**Gambar 10.3 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 diusulkan harus bersifat prioritas dan berskala nasional, (2) tema sesuai dengan yang ditentukan, (3) penelitian berorientasi pada penelitian terapan, (4) penelitian harus memiliki peta jalan penelitian yang jelas, dan (5) ketua serta tim peneliti harus memiliki rekam jejak selaras dengan topik penelitian yang diusulkan. Program ini dilaksanakan dengan kebijakan semi *top-down* dan multitahun.

## 10.2 Tujuan

Tujuan Program Penprinas MP3EI adalah:

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

## 10.3 Sasaran dan Luaran Penelitian

Sasaran program ini adalah para dosen yang berkualifikasi dan bergelar doktor pada bidang keilmuan yang terkait dengan program utama MP3EI. Hal yang diprioritaskan adalah mereka yang pernah meraih program kompetitif lain yang disediakan oleh DRPM Ditjen Penguatan Risbang Kemristekdikti atau lembaga penyedia dana penelitian internasional. Adapun luaran wajib dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

- a. 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*, purwarupa, sistem, produksi dan kebijakan.
- b. Teknik strategis dalam melaksanakan 3 strategi utama MP3EI.
- c. Naskah akademik untuk regulasi dan kebijakan yang mendukung delapan program utama dan 22 kegiatan utama di enam KE atau publikasi nasional dan internasional.
- d. Implementasi transformasi ekonomi dari sisi permintaan (investasi dan perdagangan internasional) maupun sisi penawaran (melalui pertumbuhan *total factor productivity* yang tinggi).
- e. 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.

#### 10.4 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 10.1; Gambar 10.2 dan Gambar 10.3);
- b. ketua peneliti berpendidikan S-3 atau S-2 lektor kepala 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 atas ketua dan anggota yang salah satunya bergelar doktor dan berasal dari perguruan tinggi yang sama, dan 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 Rp150.000.000 – Rp200.000.000 per judul per tahun;
- 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 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 setidaknya dalam forum nasional atau internasional; dan
- 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 dokumen cetak diarsipkan 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 DRPM.

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).

### 10.5 Sistematika Usulan Penelitian

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

**HALAMAN SAMPUL** (Lampiran 10.1)

**HALAMAN PENGESAHAN** (Lampiran 10.2)

**IDENTITAS DAN URAIAN UMUM** (Lampiran 10.3)

**DAFTAR ISI**

**RINGKASAN (maksimum satu 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.

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

Pendahuluan berisi uraian yang memasukkan 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. Buatlah rencana capaian tahunan seperti pada Tabel 10.1 sesuai luaran yang ditargetkan dan lamanya penelitian yang akan dilakukan.

**Tabel 10.1 Rencana Target Capaian Tahunan**

| No | Jenis Luaran   | Indikator Capaian            |      |      |
|----|--|------------------------------|------|------|
|    |  | TS <sup>1)</sup>             | TS+1 | TS+2 |
| 1  | Publikasi ilmiah <sup>2)</sup>                         | Internasional                |      |      |
|    |  | Nasional Terakreditasi       |      |      |
|    |  | Nasional Tidak Terakreditasi |      |      |
| 2  | Pemakalah dalam temu ilmiah <sup>3)</sup>              | Internasional                |      |      |
|    |  | Nasional                     |      |      |
|    |  | Lokal                        |      |      |
| 3  | <i>Invited speaker</i> dalam temu ilmiah <sup>4)</sup> | Internasional                |      |      |
|    |  | Nasional                     |      |      |
|    |  | Lokal                        |      |      |

| No | Jenis Luaran   | Indikator Capaian                      |      |      |
|----|--|--|------|------|
|    |  | TS <sup>1)</sup>                       | TS+1 | TS+2 |
| 4  | Visiting Lecturer <sup>5)</sup>                                  | Internasional                          |      |      |
| 5  | Hak Kekayaan Intelektual (HKI) <sup>6)</sup>                     | Paten                                  |      |      |
|    |  | Paten sederhana                        |      |      |
|    |  | Hak Cipta                              |      |      |
|    |  | Merek dagang                           |      |      |
|    |  | Rahasia dagang                         |      |      |
|    |  | Desain Produk Industri                 |      |      |
|    |  | Indikasi Geografis                     |      |      |
|    |  | Perlindungan Varietas Tanaman          |      |      |
|    |  | Perlindungan Topografi Sirkuit Terpadu |      |      |
| 6  | Teknologi Tepat Guna <sup>7)</sup>                               |  |      |      |
| 7  | Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial <sup>8)</sup> |  |      |      |
| 8  | Buku Ajar (ISBN) <sup>9)</sup>                                   |  |      |      |
| 9  | Tingkat Kesiapan Teknologi (TKT) <sup>10)</sup>                  |  |      |      |

<sup>1)</sup> TS = Tahun sekarang (tahun pertama penelitian)

<sup>2)</sup> Isi dengan tidak ada, draf, *submitted, reviewed, accepted*, atau *published*

<sup>3)</sup> Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau sudah dilaksanakan

<sup>4)</sup> Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau sudah dilaksanakan

<sup>5)</sup> Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau sudah dilaksanakan

<sup>6)</sup> Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau *granted*

<sup>7)</sup> Isi dengan tidak ada, draf, produk, atau penerapan

<sup>8)</sup> Isi dengan tidak ada, draf, produk, atau penerapan

<sup>9)</sup> Isi dengan tidak ada, draf, proses *editing*, atau sudah *terbit*

<sup>10)</sup> Isi dengan skala 1-9 dengan mengacu pada Bab 2 Tabel 2.7

## **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.

## **BAB 3. PETA JALAN PENELITIAN (maksimum satu 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.

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

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

## **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.

## **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 B. Ringkasan anggaran biaya disusun sesuai dengan format pada Tabel 10.2.

**Tabel 10.2 Format Ringkasan Anggaran Biaya MP3EI yang Diajukan Setiap Tahun**

| No     | Komponen  | Biaya yang Diusulkan (Rp) |            |            |
|--------|---|---------------------------|------------|------------|
|        |   | Tahun ke-1                | Tahun ke-2 | Tahun ke-3 |
| 1      | Honorarium untuk pelaksana, petugas laboratorium, pengumpul data, pengolah data, penganalisis data, honor operator, dan honor pembuat sistem (maksimum 30% dan dibayarkan sesuai ketentuan)     |                           |            |            |
| 2      | Pembelian bahan habis pakai untuk ATK, fotocopy, surat menyurat, penyusunan laporan, cetak, penjilidan laporan, publikasi, pulsa, internet, bahan laboratorium, langganan jurnal (maksimum 60%) |                           |            |            |
| 3      | Perjalanan untuk biaya survei/sampling data, seminar/workshop DN-LN, biaya akomodasi-konsumsi, perdiem/lumpsum, transport (maksimum 40%)  |                           |            |            |
| 4      | Sewa untuk peralatan/mesin/ruang laboratorium, kendaraan, kebun percobaan, peralatan penunjang penelitian lainnya (maksimum 40%)  |                           |            |            |
| Jumlah |   |                           |            |            |

## 6.2 Jadwal Penelitian

Jadwal penelitian disusun dalam bentuk diagram batang (*bar chart*) untuk rencana penelitian yang diajukan dan sesuai dengan format pada Lampiran C.

### REFERENSI (maksimum dua halaman)

Referensi disusun berdasarkan sistem nama dan tahun (bukan sistem nomor), dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Referensi.

### LAMPIRAN-LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Biodata ketua dan anggota tim pengusul (Lampiran E).

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

**Lampiran 3.** Justifikasi Anggaran Penelitian (Lampiran B).

**Lampiran 4.** Surat pernyataan ketua peneliti (Lampiran F).

## 10.6 Sumber Dana Penelitian

Sumber dana penelitian Penprinas MP3EI dapat berasal dari:

- dana dari DRPM Ditjen Penguatan Risbang, termasuk BOPTN;
- dana kerja sama penelitian dengan industri atau lembaga pemerintah/swasta dari dalam dan/atau luar negeri.

## 10.7 Seleksi Proposal

Seleksi proposal Penprinas MP3EI dilakukan dalam tiga tahap, yaitu Evaluasi Dokumen secara daring, Pembahasan Proposa, dan Kunjungan Lapangan. Borang evaluasi dokumen proposal secara daring dan pembahasan yang dilengkapi dengan komponen penilaiannya mengacu pada Lampiran 10.4 dan Lampiran 10.5. Proposal yang lolos tahap satu dan dua akan dilanjutkan dengan kunjungan lapangan yang penilaiannya mengacu pada borang Lampiran 10.6.

## 10.8 Pelaksanaan dan Pelaporan

Setiap tahun peneliti menyiapkan laporan kemajuan untuk dievaluasi oleh penilai internal. Hasil pemantauan dan evaluasi internal atas laporan kemajuan ini dilaporkan oleh perguruan tinggi masing-masing melalui Simlitabmas. Selanjutnya, penilai DRPM melakukan kunjungan lapangan (*site visit*) guna memverifikasi capaian berdasarkan bukti fisik (*logbook* dan luaran yang dijanjikan) dan mengases kelayakan untuk melanjutkan penelitian ke tahun berikutnya. Peneliti yang dinyatakan layak untuk melanjutkan kegiatan penelitian tahun berikutnya akan diumumkan dan proposal lanjutan diunggah ke Simlitabmas. Pada akhir pelaksanaan

penelitian, setiap peneliti melaporkan kegiatan hasil penelitian dalam bentuk kompilasi luaran penelitian.

Setiap peneliti wajib melaporkan pelaksanaan penelitian dengan melakukan hal-hal berikut:

- a. mencatat semua kegiatan pelaksanaan program pada Buku Catatan Harian Penelitian (memuat kegiatan secara umum, bukan *logbook*) terhitung sejak penandatanganan perjanjian penelitian secara daring di Simlitabmas (Lampiran G);
- b. menyiapkan bahan monitoring dan evaluasi oleh penilai internal dan eksternal dengan mengunggah laporan kemajuan yang telah disahkan oleh lembaga penelitian dalam format pdf dengan ukuran *file* maksimum 5 MB melalui Simlitabmas mengikuti format pada Lampiran H) sedangkan monitoring dan evaluasi penelitian berbasis kompetensi mengikuti borang pada Lampiran 10.7;
- c. peneliti yang dinilai layak untuk melanjutkan penelitian harus mengunggah proposal tahun berikutnya dengan format mengikuti proposal tahun sebelumnya sedangkan penilaian kelayakan untuk melanjutkan penelitian tahun berikutnya mengikuti borang pada Lampiran 10.8;
- d. mengunggah Laporan Akhir Tahun yang telah disahkan oleh lembaga penelitian dalam format pdf dengan ukuran *file* maksimum 5 MB melalui Simlitabmas mengikuti format pada Lampiran I;
- e. mengunggah Laporan Tahun Terakhir (bagi yang sudah menuntaskan penelitiannya) yang telah disahkan oleh lembaga penelitian dalam format pdf dengan ukuran *file* maksimum 5 MB ke Simlitabmas mengikuti format pada Lampiran J;
- f. mengompilasi luaran penelitian sesuai dengan Borang pada Lampiran K pada akhir pelaksanaan penelitian melalui Simlitabmas termasuk bukti luaran penelitian yang dihasilkan (publikasi ilmiah, HKI, makalah yang diseminarkan, teknologi tepat guna, rekayasa sosial, buku ajar, dan lain-lain);
- g. mengunggah dokumen seminar hasil berupa artikel, poster dan profil penelitian dengan ukuran *file* masing-masing maksimum 5 MB ke Simlitabmas mengikuti format pada Lampiran L; dan
- h. mengikuti seminar hasil penelitian setelah penelitian selesai sesuai perencanaan sedangkan penilaian presentasi seminar dan poster mengikuti borang pada Lampiran 10.9 dan 10.10.



**Lampiran 10.1 Format Halaman Sampul Usulan Penelitian Penprinas MP3EI**

|                |         |
|----------------|---------|
| Koridor *      | : ..... |
| Fokus Kegiatan | : ..... |

**USULAN**

**PENELITIAN PRIORITAS NASIONAL**

**MASTERPLAN PERCEPATAN DAN PERLUASAN PEMBANGUNAN**

**EKONOMI INDONESIA 2011 – 2025**

**(PENPRINAS MP3EI 2011-2025)**

Logo perguruan tinggi

JUDUL PENELITIAN

.....

.....

**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)

**Lampiran 10.2 Format Halaman Pengesahan Proposal Penelitian 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  
Usulan Penelitian Tahun ke- : .....  
Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp .....  
Biaya Penelitian : .....  
- diusulkan ke DRPM : Rp .....  
- dana internal PT : Rp .....  
- dana institusi mitra : Rp ..... / *in kind* tuliskan: .....

Kota, tanggal-bulan- tahun

Mengetahui,  
Ketua LP/LPPM  
Cap dan tanda tangan  
(Nama Lengkap)  
NIP/NIK

Ketua Peneliti,  
Tanda tangan  
(Nama Lengkap)  
NIP/NIK

Menyetujui,  
Rektor (Pimpinan Tertinggi Perguruan Tinggi)

Cap dan tanda tangan  
(Nama Lengkap)  
NIP/NIK

### Lampiran 10.3 Format Identitas dan Uraian Umum

#### IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

---

1. Judul Penelitian : .....

2. Tim Peneliti

| No  | Nama  | Jabatan   | Bidang Keahlian | Instansi Asal | Alokasi Waktu (jam/minggu) |
|-----|-------|-----------|-----------------|---------------|----------------------------|
| 1   | ..... | Ketua     | .....           | .....         | .....                      |
| 2   | ..... | Anggota 1 | .....           | .....         | .....                      |
| 3   | ..... | Anggota 2 | .....           | .....         | .....                      |
| ... | ..... | .....     | .....           | .....         | .....                      |

3. Objek Penelitian (jenis material yang akan diteliti dan segi penelitian):

.....  
.....

4. Masa Pelaksanaan

Mulai : bulan: ..... tahun: .....

Berakhir : bulan: ..... tahun: .....

5. Usulan Biaya DRPM Ditjen Penguatan Risbang

• Tahun ke-1 : Rp .....

• Tahun ke-2 : Rp .....

• Tahun ke-3 : Rp .....

6. Lokasi Penelitian (lab/studio/lapangan).....

7. Instansi lain yang terlibat (jika ada, dan uraikan apa kontribusinya)

.....  
.....

8. Prediksi perluasan dan prioritas pembangunan ekonomi

.....  
.....

**Lampiran 10.4 Borang Evaluasi Dokumen Proposal Penelitian Penprinas MP3EI**  
**EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL LENGKAP**  
**PENELITIAN PENPRINAS MP3EI**

Judul Penelitian : .....

Koridor : .....

Fokus : .....

Perguruan Tinggi : .....

Program Studi : .....

Ketua Peneliti

a. Nama Lengkap : .....

b. NIDN : .....

c. Jabatan Fungsional : .....

Anggota Peneliti : ..... orang

Institusi Mitra : .....

Lama Penelitian Keseluruhan : ..... tahun

Dana yang Diusulkan : Tahun ke-1 = Rp .....

Tahun ke-2 = Rp .....

Tahun ke-3 = Rp .....

Dana yang Direkomendasikan : Tahun ke-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 mempercepat dan memperluas pembangunan ekonomi                                 | 30        |      |       |
| 3      | Keutuhan peta jalan penelitian  | 20        |      |       |
| 4      | Rekam jejak 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 × skor

**Komentar Penilai:**

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun  
 Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**Lampiran 10.5 Borang Evaluasi Pembahasan Proposal Penelitian Penprinas MP3EI**

**EVALUASI PEMBAHASAN PROPOSAL  
PENELITIAN PENPRINAS MP3EI**

Judul Penelitian : .....

Koridor : .....

Fokus : .....

Perguruan Tinggi : .....

Program Studi : .....

Ketua Peneliti

a. Nama Lengkap : .....

b. NIDN : .....

c. Jabatan Fungsional : .....

Anggota Peneliti : ..... orang

Institusi Mitra : .....

Lama Penelitian Keseluruhan : ..... tahun

Dana yang Diusulkan : Tahun ke-1 = Rp .....

Tahun ke-2 = Rp .....

Tahun ke-3 = Rp .....

Dana yang Direkomendasikan : Tahun ke-1 = Rp .....

| No     | Kriteria Penilaian   | Bobot(%) | Skor | Nilai |
|--------|--|----------|------|-------|
| 1      | Kemampuan presentasi dan penguasaan substansi 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 mempercepat dan memperluas pembangunan ekonomi                    | 25       |      |       |
| 4      | Keutuhan peta jalan penelitian   | 20       |      |       |
| 5      | Rekam jejak 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 × skor

**Komentar Penilai:**

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**Lampiran 10.6 Borang Kunjungan Lapangan Proposal Penelitian Penprinas MP3EI**

**KUNJUNGAN LAPANGAN  
PENELITIAN PRIORITAS NASIONAL – MP3EI**

Judul Penelitian : .....

Koridor : .....

Fokus : .....

Perguruan Tinggi : .....

Program Studi : .....

Ketua Peneliti

a. Nama Lengkap : .....

b. NIDN : .....

c. Jabatan Fungsional : .....

Anggota Peneliti : ..... orang

Institusi Mitra : .....

Lama Penelitian Keseluruhan : ..... tahun

Dana yang Diusulkan : Tahun ke-1 = Rp .....

Tahun ke-2 = Rp .....

Tahun ke-3 = Rp .....

Dana yang Direkomendasikan : Tahun ke-1 = Rp .....

| NO            | Kriteria Penilaian  | Bobot (%) | Skor | Nilai | Catatan |
|---------------|---|-----------|------|-------|---------|
| 1             | <b>Kesiapan dan Ketersediaan Sarana</b><br>Memiliki kesiapan (peralatan fisik/non-fisik yang mendukung penyelenggaraan kegiatan penelitian baik di perguruan tinggi maupun mitra) | 25        |      |       |         |
| 2             | <b>Dukungan Hasil Penelitian Terdahulu untuk Mencapai Sasaran/Luaran</b><br>Formula, purwarupa, hasil kajian, model, produk, dst.   | 25        |      |       |         |
| 3             | <b>Organisasi</b><br>a. <i>Leadership</i> dan <i>teamwork</i><br>b. Kelengkapan sistem organisasi<br>c. Koordinasi dan pembagian tugas  | 25        |      |       |         |
| 4             | <b>Mitra</b><br>Komitmen untuk mengaplikasikan ke skala industrial atau memasyarakatkan hasil sesuai MP3EI  | 25        |      |       |         |
| <b>Jumlah</b> |   | 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 × skor

**Komentar Penilai:**

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun  
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**Lampiran 10.7 Borang Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Penprinas MP3EI**

**BORANG MONITORING DAN EVALUASI PELAKSANAAN  
PENELITIAN PRIORITAS NASIONAL MP3EI**

Judul Penelitian : .....

Koridor : .....

Fokus : .....

Perguruan Tinggi : .....

Program Studi : .....

Ketua Peneliti

a. Nama Lengkap : .....

b. NIDN : .....

c. Jabatan Fungsional : .....

Anggota Peneliti : ..... orang

Institusi Mitra : .....

Tahun Pelaksanaan Penelitian : Tahun ke ..... dari rencana ..... tahun

Dana yang Diusulkan : Tahun ke-1 = Rp .....

Tahun ke-2 = Rp .....

Tahun ke-3 = Rp .....

Dana yang Direkomendasikan : Tahun ke-1 = Rp .....

| No     | Komponen Penilaian  | Keterangan             |           |                  |                                      |                 |                    | Bobot (%)        | Skor | Nilai |  |
|--------|---|------------------------|-----------|------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|------|-------|--|
|        |   | tidak ada              | draf      | <i>submitted</i> | <i>reviewed</i>                      | <i>accepted</i> | <i>published</i>   |                  |      |       |  |
| 1      | Publikasi ilmiah  |                        | tidak ada | draf             | <i>submitted</i>                     | <i>reviewed</i> | <i>accepted</i>    | <i>published</i> | 20   |       |  |
|        |   | Internasional          |           |                  |                                      |                 |                    |                  |      |       |  |
|        |   | Nasional Terakreditasi |           |                  |                                      |                 |                    |                  |      |       |  |
| 2      | Sebagai pemakalah dalam temu ilmiah   |                        | tidak ada | draf             | terdaftar                            |                 | sudah dilaksanakan |                  | 10   |       |  |
|        |   | Internasional          |           |                  |                                      |                 |                    |                  |      |       |  |
|        |   | Nasional               |           |                  |                                      |                 |                    |                  |      |       |  |
| 3      | Buku ajar   |                        | tidak ada | draf             | diproses penerbit ( <i>editing</i> ) |                 | sudah terbit       |                  | 10   |       |  |
| 4      | Hak kekayaan intelektual (HKI) : paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, indikasi geografis, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi sirkuit terpadu |                        | tidak ada | draf             | Terdaftar                            |                 | <i>granted</i>     |                  | 50   |       |  |
|        |   |                        |           |                  |                                      |                 |                    |                  |      |       |  |
|        | Teknologi tepat guna  | tidak ada              | draf      | produk           |                                      | penerapan       |                    |                  |      |       |  |
|        | Produk/model/purwarupa/desain/ karya seni/rekayasa sosial   | tidak ada              | draf      | produk           |                                      | penerapan       |                    |                  |      |       |  |
| Jumlah |   |                        |           |                  |                                      |                 |                    | 100              |      |       |  |

**Komentar Penilai:**

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

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).
- Pemberian skor penilaian disesuaikan dengan melihat target yang direncanakan dengan capaian pada saat monev dilaksanakan. Pemonev harus melihat barang bukti capaian luaran. Sebagai acuan pemberian skor dapat menggunakan ketentuan berikut.
  1. Publikasi ilmiah internasional: Skor 7 = *published/accepted*, 6 = *reviewed*, 5 = *submitted*, 3 = draf, 2= tidak ada (jika target yang direncanakan sampai pada tahap *published/accepted*).
  2. Pemakalah pada temu ilmiah nasional/internasional: Skor 7 = sudah dilaksanakan, 6 = terdaftar, 5 = draf, 3 = tidak ada (jika target yang direncanakan adalah membawakan makalah pada temu ilmiah internasional).
  3. HKI: Skor 7 = *granted*/terdaftar, 6 = draf, 5= tidak ada (jika target yang direncanakan sampai pada tahap *granted*/terdaftar).
  4. Produk/Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/ ReKayasa Sosial: Skor 7 = penerapan, 6 = produk, 5 = draf, 3 = tidak ada (jika target yang direncanakan sampai pada tahap penerapan).
  5. Buku Ajar: Skor 7 = sudah terbit/proses *editing*, 6 = draf, 5 = tidak ada (jika target yang direncanakan sampai pada tahap sudah terbit).



**Lampiran 10.8 Borang Evaluasi Dokumen Proposal Lanjutan Penprinas MP3EI**

**EVALUASI DOKUMEN PROPOSAL LANJUTAN  
PENELITIAN PRIORITAS NASIONAL MP3EI**

Judul Penelitian : .....  
Koridor : .....  
Fokus : .....  
Perguruan Tinggi : .....  
Program Studi : .....  
Ketua Peneliti : .....  
a. Nama Lengkap : .....  
b. NIDN : .....  
c. Jabatan Fungsional : .....  
Anggota Peneliti : ..... orang  
Institusi Mitra : .....  
Tahun Usulan Penelitian : Tahun ke- ..... dari rencana ..... tahun  
Biaya diusulkan ke DRPM : Rp .....  
Biaya yang Direkomendasikan : 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 mempercepat dan memperluas pembangunan ekonomi                                 | 30        |      |       |
| 3      | Keutuhan peta jalan penelitian  | 20        |      |       |
| 4      | Rekam jejak 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 × skor

**Komentar Penilai:**

.....  
.....

Kota, tanggal, bulan, tahun  
Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

**Lampiran 10.9 Borang Penilaian Seminar Hasil Penelitian Penprinas MP3EI**

**BORANG PENILAIAN SEMINAR HASIL  
PENELITIAN PRIORITAS NASIONAL MP3EI**

Judul Penelitian : .....

Fokus Koridor : .....

Ketua Peneliti : .....

NIDN : .....

Perguruan Tinggi Pengusul : .....

Institusi Mitra : .....

Jangka Waktu Penelitian : mulai tahun ..... sampai dengan tahun .....

Biaya Keseluruhan Dari DRPM : Rp .....

| No     | Kriteria Penilaian   | Bobot (%) | Skor | Nilai |
|--------|--|-----------|------|-------|
| 1      | Kesesuaian hasil dengan isu strategis nasional dengan MP3EI 2011-2025, yaitu:<br>a. Peta potensi kegiatan dalam koridor<br>b. Prospek Percepatan Penguatan Perekonomian di dalam Koridor | 30        |      |       |
| 2      | Tingkat realisasi kegiatan dibandingkan dengan prediksi yang ditargetkan   | 25        |      |       |
| 3      | Luaran teknis yang telah dicapai:<br>a. Teknologi (proses/produk)<br>b. Model/kebijakan<br>b. Karya kreatif  | 25        |      |       |
| 4      | Kesiapan dan kemampuan mempresentasikan hasil  | 10        |      |       |
| 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 × skor

**Komentar Penilai:**

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai,

Tanda tangan  
(Nama Lengkap)

**Lampiran 10.10 Borang Penilaian Poster Penelitian Penprinas MP3EI**

**PENILAIAN POSTER  
PENELITIAN PRIORITAS NASIONAL MP3EI**

Judul Penelitian : .....

Ketua Peneliti : .....

NIDN : .....

Perguruan Tinggi Pengusul : .....

Jangka Waktu Penelitian : ..... Tahun

Biaya Keseluruhan dari DRPM : Rp .....

| No     | Kriteria Penilaian  | Bobot (%) | Skor | Nilai |
|--------|---|-----------|------|-------|
| 1      | Substansi (tujuan, metode, hasil)   | 40        |      |       |
| 2      | Kejelasan Informasi:<br>- Terbaca ( <i>visible</i> )<br>- Terstruktur ( <i>structured</i> ) | 30        |      |       |
| 3      | Daya Tarik (tata letak, pewarnaan, keserasian)  | 30        |      |       |
| 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 × skor

**Komentar Penilai:**

.....  
.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)

