**Sistematika Proposal Riset PRN**

1. **Judul,** judul PRN sesuai Lampiran B dengan target produk bagi tercapainya produk PRN yang ditarget, baik produk riset dan inovasi PRN.
2. **Abstrak,** Ringkasan metodologi pencapaian produk target PRN yang diaju, maksimal 1 halaman.
3. **Pendahuluan,** terdiri dari latar belakang, rumusan masalah dan hipotesis solusi, *state of the arts* dan kebaruan (jika ada, dituliskan *track record* tim periset dalam pelaksanaan PRN yang telah dilakukan sesuai judul), tujuan dan sasaran riset untuk mendukung produk PRN yang ditargetkan.
4. **Peta Jalan dan Nilai Strategis,** berisi peta jalan keseluruhan dalam jangka waktu tertentu untuk menghasilkan output besar dalam peta jalan integrasi terdeskripsi dengan jelas, output setiap tahun dan produk akhir/output besar tergambar dalam peta jalan. Nilai Strategis dari riset integrasi ini dideskripsikan dengan singkat, padat dan jelas dalam format infografis, tabel, dan/atau format peta jalan.
5. **Metodologi**, metodologi keseluruhan meliputi semua WBS dan WP (jika ada), tahapan Pekerjaan keseluruhan yang tercakup di dalamnya dalam kerangka untuk mencapai produk akhir/output besar di akhir peta jalan. Ditambahkan deskripsi secara detail metodologi tahun pertama.
6. **Jangka Waktu Pelaksanaan Riset,** jangka waktu pelaksanaan riset dapat diusulkan sesuai dengan perencanaan program. Maksimal 3 tahun.
7. **Luaran**, output dapat berupa produk/*prototype*/model yang dapat disertai dengan kepemilikan HKI dan/atau publikasi ilmiah. Perincian output juga dituliskan dengan jelas jumlah dan mutunya untuk setiap tahun kegiatan. Selain itu ditambahkan dengan Indikator Kinerja Riset sesuai format.
8. **Jadwal Kegiatan**, jadwal kegiatan selama satu tahun (tahun berjalan) dituliskan dengan jelas sesuai pekerjaan di tahun pertama, jadwal kegiatan jelas kaitannya dengan tahapan pekerjaan di metodologi, jadwal tahun jamak secara keseluruhan ditambahkan terpisah.
9. **Anggaran**, Struktur anggaran harus sejalan dengan pekerjaan yang timbul dari metodologi serta jadwal kegiatan dalam mendukung tercapainya luaran di tahun pertama. Jika mengajukan tahun jamak, anggarannya ditambahkan terpisah setelah tabel anggaran tahun pertama untuk tahun selanjutnya.
10. **Daftar pustaka**, Daftar pustaka yang relevan dan mutakhir, hanya daftar pustaka yang disitasi dalam proposal yang dicantumkan. Daftar Pustaka disusun berdasarkan sistematika penulisan *American Psychological Association* (APA)

**Lampiran A**

**List Topik/Produk PRN 2020-2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bidang Fokus** | **Topik Riset Sesua Kelompok Makro Riset** | **Target Capaian** |
| **Produk Riset Nasional** | **Produk Inovasi Nasional** |
| Pangan | 1.1.1 Bioteknologi Modern dan Teknologi Pendukung Varietas Unggul Baru Padi Produktivitas Tinggi (RM-SDA) | Benih/Bibit Unggul Komersial : Padi | Padi Produktivitas Tinggi > 10 Ton/ha |
| Pangan | 1.1.2 Bioteknologi Modern dan Teknologi Pendukung Varietas Unggul Baru Jagung Potensi Hasil Tinggi (RM-SDA) | Benih/Bibit Unggul Komersial : Jagung | Jagung Potensi Hasil Tinggi 13,75 Ton/ha |
| Pangan | 1.1.3 Bioteknologi Modern dan Teknologi Pendukung Varietas Unggul Baru Kedelai Potensi Hasil Tinggi (> 3,5 ton/ha) (RM-SDA) | Benih/Bibit Unggul Komersial : Kedelai | Kedelai Potensi Hasil Tinggi > 3,5 Ton/ha |
| Pangan | 1.1.4 Perbenihan Modern Kelapa Sawit Mendukung Peremajaan dan Peningkatan Nilai Tambah Sawit Rakyat (RM-SDA) | Benih/Bibit Unggul Komersial : Kelapa Sawit | Model Pengelolaan Dan Pembibitan Sawit Yang Unggul |
| Pangan | 1.1.5 Pemuliaan dan Produksi Benih Bawang Merah dan Bawang Putih Berproduktivitas Tinggi (RM-SDA) | Benih/Bibit Unggul Komersial : Bawang Merah dan Bawang Putih | Bawang Merah, Bawang Putih produktivitas tinggi tahan cekaman biotik/abiotik |
| Pangan | 1.1.6 Pemuliaan dan Produksi Benih Cabai Berproduktivitas Tinggi (RM-SDA) | Benih/Bibit Unggul Komersial : Cabai | Cabai Produktivitas Tinggi |
| Pangan | 1.1.7 Bioteknologi Modern dan Teknologi Pendukung Produksi Benih/Bibit Sapi Potong Unggul (RM- SDA) | Benih/Bibit Unggul Komersial : Ternak Ruminansia | Bibit Sapi Potong Unggul |
| Pangan | 1.1.8 Bioteknologi Modern untuk Pembentukan Galur Ayam Lokal Unggul dan Teknologi Pendukung Produktivitas Tinggi serta Tahan Penyakit (RM-SDA) | Benih/Bibit Unggul Komersial : Unggas | Galur Ayam/Unggas Lokal Unggul dan Teknologi Pendukung Produktivitas Tinggi serta Tahan Penyakit |
| Energi | 2.1.1 Teknologi Produksi Bahan Bakar Bioenergi (Biodiesel, Bioetanol, Bioavtur, Biohidrogen, Biometan) dan Kilang Hayati (RM-SDA) | Prototipe Teknologi Produksi Bahan Bakar Bioenergi (Biodiesel, Bioetanol, Bioavtur, Biohidrogen, Biometan); Dimetil Eter (DME), dan Produk Pendamping | Bahan Bakar Nabati dari Minyak Sawit dan Minyak Inti Sawit |
| Energi | 2.1.1 Teknologi Produksi Bahan Bakar Bioenergi (Biodiesel, Bioetanol, Bioavtur, Biohidrogen, Biometan) dan Kilang Hayati (RM-SDA) | POME | POME |
| Energi | 2.2.1 Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir Skala Komersial (RTT) | Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir yang Siap Digunakan secara komersial dengan Berbagai Pertimbangan; serta Dokumen Teknisnya | Prototipe Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir |
| Energi | 2.2.2 Teknologi Pembangkit Listrik Panas Bumi (RMM) | Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi | Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi |
| Energi | 2.3.1 Teknologi dan Manajemen Penyimpanan Energi (Baterai Lithium, Baterai Nikel, Sistem Pengisian Daya*,* Penyimpanan Daya Kepadatan Tinggi*,* Pengisian Daya Secara Cepat untuk Kendaraan Listrik) (RTT) | Sistem Penyimpanan dan Sistem Pengisian Daya yang Tangguh, Handal, serta Menjadi Subtitusi Produk Luar Negeri | Baterai Lithium untuk Penyimpanan Energi dan Tempat Pengisian Daya |
| Kesehatan | 3.1.1 Produksi Bahan Baku Obat Amoksisilin (RM- SDA) | Bahan baku Obat yang Mampu Mencukupi Kebutuhan Penduduk Dalam Negeri dan Dapat Diekspor | Amoksisilin |
| Kesehatan | 3.1.2 Produksi Bahan Baku Obat Parasetamol (RM- SDA) | Bahan baku Obat yang Mampu Mencukupi Kebutuhan Penduduk Dalam Negeri dan Dapat Diekspor | Parasetamol |
| Kesehatan | 3.1.3 Pengembangan Insulin (RM-SDA) | Bahan baku Obat yang Mampu Mencukupi Kebutuhan Penduduk Dalam Negeri dan Dapat Diekspor | Insulin |
| Kesehatan | 3.1.4 Produksi Bahan Baku Obat Herbal Terstandar & Fitofarmaka (RM- SDA) | Bahan baku Obat Herbal Terstandar dan Fitofarmaka yang Mampu Mencukupi Kebutuhan Penduduk Dalam Negeri dan Dapat Diekspor | Obat Herbal Terstandar dan Fitofarmaka |
| Kesehatan | 3.1.5 Pengembangan Vaksin Rekombinaan *HPV* (Virus Papiloma Manusia) (RM-SDA) | Vaksin yang Mampu Mencukupi Kebutuhan Penduduk Dalam Negeri dan Dapat Diekspor | Vaksin Rekombinan *HPV* (Virus Papiloma Manusia) |
| Kesehatan | 3.1.6 Produksi Bahan Baku Obat Radioisotop dan Radiofarmaka (RTM) | Radioisotop, Radiofarmaka yang Mampu Mencukupi Kebutuhan Penduduk Dalam Negeri dan Dapat Diekspor | Radioisotop & Radiofarmaka |
| Kesehatan | 3.2.1 Pengembangan Implan Tulang (RTM) | Alat Kesehatan Diagnostik yang Tangguh, Handal, dan Menjadi Subtitusi Produk Luar Negeri; serta Kebijakan Pendukungnya | Implan Tulang |
| Kesehatan | 3.2.2 Pengembangan Implan Gigi (RTM) | Alat Kesehatan Diagnostik yang Tangguh, Handal, dan Menjadi Subtitusi Produk Luar Negeri; serta Kebijakan Pendukungnya | Implan Gigi |
| Kesehatan | 3.3.1 Pengembangan Bahan Baku Biologi Berbasis Sumber Daya Alam dan Sel Punca (RTT) | Bahan Baku Biologi Berbasis Sumber Daya Alam dan Sel Punca | Sel Punca, Produk Metabolit, dan Rekayasa Jaringan |
| Transportasi | 4.1.1 Teknologi Perkeretaapian (RMM) | Komponen Kereta Api Produk Dalam Negeri yang Tangguh dan Menjadi Subtitusi Produk Luar Negeri serta Sarana Prasarana Perkeretaapian | Kereta Cepat dan Kereta Perkotaan dengan Tingkat Komponen Dalam Negeri 80% |
| Transportasi | 4.1.2 Teknologi Pesawat N- 219 Amfibi (RMM) | Prototipe Laik Industri N-219 Amfibi dan Kebijakan Pendukungnya | N219 Amfibi |
| Transportasi | 4.1.3 Teknologi Kendaraan Listrik (RMM) | Prototipe Laik Industri Kendaraan Listrik; serta Kebijakan Pendukungnya | Kendaraan Listrik (Bus Sedang dan Bus Kecil) |
| Rekayasa Keteknikan | 5.1.1 Peningkatan Nilai Tambah dan Keamanan Produk Garam (RM- SDA) | Teknologi produksi garam, Produk Garam Bernilai Tambah yang Tersertifikasi dan dukungan rantai pasoknya | Garam Industri Terintegrasi |
| Rekayasa Keteknikan | 5.2.1 Teknologi Pengemasan Makanan Olahan (RTM) | Teknologi Pengolahan, Pengemasan untuk Produk Pangan yang Laik Industri | Pengemasan Makanan Olahan |
| Rekayasa Keteknikan | 5.3.1 Teknologi Bangunan Tahan Gempa, Tahan Api, Cepat Bangun, dan Murah (RTM) | Teknologi Bangunan Tahan Gempa, Tahan Api, Cepat Bangun, dan Murah yang Laik Industri | Bangunan Tahan Gempa, Tahan Api, Cepat Bangun, dan Murah |
| Rekayasa Keteknikan | 5.4.1 Big Data dan Komputasi Awan*,* Internet untuk Segala*,* Kecerdasan Buatan (RTT) | Sistem Big Data untuk Kepentingan Nasional dan Aplikasi yang Aman dan Komprehensif | Sistem Big Data Nasional |
| Rekayasa Keteknikan | 5.5.1 Bahan Baku dan Material untuk Kosmetik dan Kesehatan (RM-SDA) | Bahan Baku, Bahan Sediaan, Produk Kosmetik dan Kesehatan yang Alami dan Aman serta Produk Antioksidan dan Anti Penuaan Dini yang Terstandardisasi; serta Regulasi Pendukungnya | Antioksidan dan Anti Penuaan Dini (kecantikan) |
| Rekayasa Keteknikan | 5.6.1 Material Serat, Tekstil dengan Fungsi Khusus dan Tekstil Hijau (RM- SDA) | Produk Serat, Tekstil yang Bernilai Tambah dan Ramah Lingkungan | Tekstil berbahan baku rami yang ramah lingkungan |
| Rekayasa Keteknikan | 5.7.1 Teknologi Mesin Produksi Tekstil, Makanan dan Minuman, Farmasi dan Kesehatan, serta Komunikasi (RTM) | Prototipe Mesin Ragam Industri yang Tangguh, Handal, dan Menjadi Subtitusi dengan Produk Luar Negeri | Mesin Produksi berbasis Robotik |
| Pertahanan dan Keamanan | 6.1.1 Teknologi Pesawat Udara Tanpa Awak (RMM) | Prototipe Laik Industri Pesawat Udara Tanpa Awak dan Kebijakan Pendukungnya | Pesawat Udara Bersenjata Tanpa Awak |
| Pertahanan dan Keamanan | 6.2.1 Teknologi Roket (RTT) | Prototipe laik industri untuk Roket, Kendali dan Propelan serta Kebijakan Pendukungnya | Roket Dua Tingkat |
| Pertahanan dan Keamanan | 6.3.1 Teknologi Radar Pertahanan (RTT) | Prototipe Laik Industri Radar dan Prototipe Pelapisan Anti Radar serta Kebijakan Pendukungnya | Radar Pertahanan Udara Nasional *Ground Control Intercept (GCI)* |
| Pertahanan dan Keamanan | 6.4.1 Teknologi Sistem Pemantauan Radiasi untuk Keselamatan dan Keamanan (RTM) | Sistem Pemantauan Radiasi Laik Industri, Prototipe Alat Pengukur Radiasi Lingkungan Laik Industri, dan Kebijakan Pendukungnya | Sistem Pemantauan Radiasi Lingkungan |
| Kemaritiman | 7.1.1 Teknologi Kapal Laut (RMM) | Prototipe Laik Industri Kapal Laut serta Kebijakan Pendukungnya | Kapal Tunda Bahan Bakar Ganda |
| Kemaritiman | 7.1.1 Teknologi Kapal Laut (RMM) | Prototipe Laik Industri Kapal Laut serta Kebijakan Pendukungnya | Kapal Pengangkut Gas Alam Cair |
| Kemaritiman | 7.1.1 Teknologi Kapal Laut (RMM) | Prototipe Laik Industri Kapal Laut serta Kebijakan Pendukungnya | Wahana Angkut Alpo |
| Kemaritiman | 7.2.1 Pemanfaatan sumber daya laut untuk ketahanan pangan (RM-SDA) | Teknologi Pengolahan, Pengemasan, dan Distribusi Makanan Hasil Laut | Pengolahan Makanan Hasil Laut |
| Sosial Humaniora | 8.1.1 Pengukuran, Pemetaan Perubahan Struktur Sosial, Penyiapan Sumber Daya Manusia Sesuai Kebutuhan, dan Transformasi Proses Bisnis Pada Era Industri 4.0. (RT-SDA) | Model, Regulasi, dan Kebijakan yang Berbasis Riset | Perubahan Masyarakat Dalam Era Revolusi Digital |
| Sosial Humaniora | 8.2.1 Riset Kebijakan Sistem Politik, Demokrasi Serta Otonomi Daerah Dan Desa (RT-SDA) | Model, Regulasi, dan Kebijakan yang Berbasis Riset | Penguatan Demokrasi Indonesia |
| Sosial Humaniora | 8.3.1 Studi Kebijakan Pembangunan Sosial Ekonomi Inklusif dan Pembangunan Maritim (RT-SDA) | Regulasi dan Kebijakan yang Berbasis Riset; Rencana Aksi Desentralisasi spesifik lokasi; Model Penerapan Inovasi | Pembangunan Sosial Ekonomi Inklusif dan Pembangunan Maritim |
| Sosial Humaniora | 8.4.1 Kajian Inovasi dan Pengkayaan Seni serta Industri Kreatif, Pelestarian dan Perlindungan Nilai-Nilai Budaya, Kearifan Lokal, Bahasa, dan Pemenuhan Hak Asasi Manusia dan Penguatan Masyarakat Sipil (RT-SDA) | Karya Seni dan Inovasi Dalam Bidang Ekonomi Kreatif, Nilai Arkeologi, Pelestarian dan Perlindungan Nilai-Nilai Budaya, Kearifan Lokal, serta Regulasi dan Kebijakan yang Berbasis Riset | Inovasi dan Pengayaan Seni serta Industri Kreatif |
| Sosial Humaniora | 8.5.1 Kajian Penguatan Peran Indonesia di Tingkat Regional dan Global (RT-SDA) | Model, Regulasi, dan Kebijakan yang Berbasis Riset | Penguatan Peran Indonesia di Tingkat Regional dan Global |
| Multidisiplin | 9.1.1 Teknologi Satelit Konstelasi Komunikasi Orbit Rendah (RRT) | Prototipe Satelit yang Aman, Tangguh, Handal, dan Menjadi Subtitusi Produk Luar Negeri | Satelit Konstelasi Komunikasi Orbit Rendah (Satelit Peringatan Dini Nusantara*-* NEWSat) |
| Multidisiplin | 9.2.1 Penginderaan Jauh untuk Kawasan Konservasi, Pencegahan Pencemaran, Kebencanaan dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam (RTM) | Model Dan Simulasi Zonasi Ekosistem, Teknologi Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Analisa Lingkungan, Sumberdaya Air, Dan Perubahan Iklim, Serta Regulasi Dan Kebijakan Pendukungnya | Teknologi Penginderaan Jauh untuk Kawasan Konservasi, Pencegahan Pencemaran, Kebencanaan, dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam |
| Multidisiplin | 9.2.2 Konservasi, Pengendalian Pencemaran, dan Manajemen Pengelolaan Sumber Daya Air (RM-SDA) | Model Dan Simulasi, Aplikasi Zonasi Ekosistem, Teknologi Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Sumberdaya Air (Daerah Aliran Sungai, Danau, Dan Sumberdaya Air Lainnya), Serta Regulasi Dan Kebijakan Pendukungnya | Model Sistem Pengelolaan Air Pintar |
| Multidisiplin | 9.3.1 Revitalisasi Ketahanan Pangan dan Gizi (Stunting) (RT- SDA) | Teknologi Biofortifikasi untuk peningkatan nutrisi, serta Regulasi Dan Kebijakan Pendukungnya. | Revitalisasi Ketahanan Pangan dan Gizi (Stunting) |
| Multidisiplin | 9.4.1 Eksplorasi, Konservasi, Valuasi, Pemetaan, Perlindungan, Preservasi, dan Pemanfaatan Sumberdaya Hayati berkelanjutan Termasuk Hilangnya Biodiversitas, Identifikasi (Konvensional dan Molekuler) dan Taksonomi Sumber Daya Hayati Daratan dan Kelautan (RM-SDA) | Model, Kawasan Konservasi, Data Survei, Repositori Dan Depositori Biodiversitas, Pemetaan Biodiversitas Dan Identifikasi Hilangnya Biodiversitas, Serta Regulasi Dan Kebijakan Pendukungnya | Keanekaragaman Hayati |

**Lampiran B**

**Format Proposal**

**PROPOSAL PRODUK PRN**

**(DOKUMEN PRODUK PRN)**



**PRIORITAS RISET NASIONAL**

**BIDANG FOKUS: TULIS BIDANG FOKUS YANG DIPILIH**

**TOPIK RISET: merujuk pada Lampiran A**

**JUDUL PROPOSAL**

Nama Pengusul

**Nama Unit Kerja – Instansi Pengusul**

 **BADAN RISET INOVASI NASIONAL**

**TAHUN 2021**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PROPOSAL KEGIATAN PENDANAAN PRIORITAS RISET NASIONAL**

1. **Judul Proposal :**
2. **Ketua Periset** :
3. Nama Lengkap :
4. Jenis Kelamin :
5. NIP/NIK/KTP :
6. Jabatan Struktural :
7. Jabatan Fungsional :
8. Institusi Periset :
9. Alamat :
10. HP/Telepon/Faks :
11. Alamat Rumah :
12. Telpon/Faks/Email :
13. **Mitra Riset :**

**Alamat Mitra Riset** :

**Anggota Riset**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama** | **NIP/NIK** | **Asal Institusi** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| dst |  |  |  |

1. **Pendanaan :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Uraian** | **BRIN** | **Sharing** | **Total** |
| 1 | Tahun 2022 |  |  |  |
| 2 | Tahun 2023 |  |  |  |
| 3 | Tahun 2024 |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Menyetujui,Pimpinan Institusi Pengusul, |  | Tempat, dd-mm-yyKetua Periset, |
|  |  |  |
| <nama pimpinan institusi pengusul> |  | <nama ketua periset> |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Luaran dan Indikator Kinerja Riset**

|  |  |
| --- | --- |
| **Luaran** | **Status Luaran** |
| **Draf** | **Submitted/Review** | **Accepted/Published** |
| Jurnal Nasional | Tuliskan kuantitas | Tuliskan kuantitas | Tuliskan kuantitas |
| Jurnal Internasional | Tuliskan kuantitas | Tuliskan kuantitas | Tuliskan kuantitas |
| Hak Cipta | Tuliskan kuantitas | Tuliskan kuantitas | Tuliskan kuantitas |
| Prototipe | **Level TKT** |
| Tuliskan TKT yang telah dicapai |

**TAHUN 2022**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Indikator Kinerja Kegiatan** | **Target** | **Keterangan** |
|  | Hasil yang dicapai | 100% |  |
|  | Proses yang dikerjakan | 100% |  |
|  | Dst | 100% |  |

**TAHUN 2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Indikator Kinerja Kegiatan** | **Target** | **Keterangan** |
|  | Hasil yang dicapai | 100% |  |
|  | Proses yang dikerjakan | 100% |  |
|  | Dst | 100% |  |

**TAHUN 2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Indikator Kinerja Kegiatan** | **Target** | **Keterangan** |
|  | Hasil yang dicapai | 100% |  |
|  | Proses yang dikerjakan | 100% |  |
|  | Dst | 100% |  |

**Jadwal Kegiatan**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Aktivitas** | **Deskripsi Kegiatan** | **Waktu Pelaksanaan** | **Keterangan** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| dst |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RINCIAN ANGGARAN BIAYA** | **TAHUN KE . .** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Judul Riset | :  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  |

 |  |  |  |  |
| Bidang Fokus/ Produk PRN | : |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ketua Periset | :  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Asal Institusi | :  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mitra Riset | :  | Mohon Usulan RAB dilengkapi dengan urutan mengisi Sheet sebagai berikut:1. **Rincian (th1)** 2. **Rincian (th2)**3. **Rincian (th3)** - *disesuaikan dengan skema RISPRO yang dipilih*Jika Mitra lebih dari satu maka kolom mitra dapat ditambahkan |  |  |  |  |  |  |  |
| Total Usulan Waktu Pendanaan | : ... tahun |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **No** | **Komponen Biaya Riset/Aktivitas Riset/Justifikasi Kebutuhan** | **Indikator Kinerja Riset/ LUARAN** | **Volume** | **Frekuensi** | **Harga Satuan (Rp)** | **Satuan** | **Jumlah** | **Proporsi Pendanaan** |
| **LPDP** | **Mitra** |
| **Tahun I** | **Tahun I** |
| **I.** | **BIAYA LANGSUNG - Minimum 95% dari Total Biaya** |
|   | **A.1** | **Pengadaan Bahan** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **A.1.1** | **Kegiatan A** | ***contoh : Pembelian bahan*** | *Tuliskan* ***Indikator Kinerja Riset/Luaran*** *yang akan dihasilkan dari aktivitas tersebut* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 |   |   |   |   |   | Pcs | 0 | 0 |   |
|  | 2 |   |   |   |   |   | Pcs | 0 | 0 |   |
|  | 3 |   |   |   |   |   | Pcs | 0 | 0 |   |
|  | 4 |   |   |   |   |   | Pcs | 0 | 0 |   |
|  | **Sub Total A.1.1** |  |   |  |  |  |   | **0** | **0** | **0** |
|  | **A.1.2** | **Kegiatan B** | ***contoh : Honor Tenaga Lapangan*** | *Tuliskan* ***Indikator Kinerja Riset/Luaran*** *yang akan dihasilkan dari aktivitas tersebut* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 |   |   |   |   |   | OH | 0 | 0 |   |
|  | 2 |   |   |   |   |   | OH | 0 | 0 |   |
|  | 3 |   |   |   |   |   | OH | 0 | 0 |   |
|  | 4 |   |   |   |   |   | OH | 0 | 0 |   |
|  | **Sub Total A.1.2** |  |   |  |  |  |   | **0** | **0** | **0** |
|  | **A.1.3** | **Aktivitas C** | ***contoh : Perjalanan*** | *Tuliskan* ***Indikator Kinerja Riset/Luaran*** *yang akan dihasilkan dari aktivitas tersebut* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 |   |   |   |   |   | kali | 0 | 0 |   |
|  | 2 |   |   |   |   |   | kali | 0 | 0 |   |
|  | 3 |   |   |   |   |   | kali | 0 | 0 |   |
|  | 4 |   |   |   |   |   | kali | 0 | 0 |   |
|  | **Sub Total A.1.3** |  |   |  |  |  |   | **0** | **0** | **0** |
| **TOTAL BIAYA** |  |  |  |  |  |  |  | **#REF!** | **#REF!** | **#REF!** |