Logo Perguruan Tinggi

**PROPOSAL**

**CALON PERUSAHAAN PEMULA BERBASIS TEKNOLOGI**

**DARI PERGURUAN TINGGI**

**TAHUN 2020**

**(Nama Produk Inovasi Teknologi)**

**Bidang Fokus : …………..**

**Lembaga Inkubator : …………………….**

**No Telp Kantor : …………………….**

**Alamat : …………………….**

**Email : …………………….**

**RINGKASAN EKSEKUTIF**

*(Jelaskan secara ringkas (maksimal 300 kata) terkait dengan aspek produk inovasi, potensi pasar, rencana pengembangan inovasi teknologi ke arah hilirisasi, dan output kegiatan yang ditargetkan.)*

**BAB I. PENDAHULUAN**

A. LATAR BELAKANG

*Jelaskan latar belakang yang mendasari dalam menjalankan usaha/bisnis, penyempurnaan inovasi teknologi yang masih diperlukan, permasalahan atau kendala yang dihadapi saat ini, dan mengikuti program CPPBT (300 kata).*

B. TUJUAN KEGIATAN

*Jelaskan tujuan pelaksanaan kegiatan CPPBT.*

C. MANFAAT KEGIATAN

*Jelaskan manfaat yang diperoleh dengan pelaksanaan kegiatan CPBBT-PT dari aspek sosial, ekonomi, dan lingkungan.*

**BAB II. ASPEK PRODUK INOVASI TEKNOLOGI**

A. DESKRIPSI PRODUK INOVASI

*(jelaskan secara singkat produk inovasi yang dihasilkan, meliputi definisi dan fungsi produk teknologi)*

B. LATAR BELAKANG PENGEMBANGAN PRODUK

*(Uraikan secara ringkas ide dasar, masalah, kebutuhan, alasan dan/atau motivasi yang melatarbelakangi pengembangan produk teknologi).*

C. KETERBAHARUAN PRODUK

*(Jelaskan terkait dengan keterbaharuan produk inovasi yang dihasilkan: apakah belum ada produk sejenis di dunia/ sudah ada produk yang sejenis tetapi belum ada di Indonesia/ sudah ada di Indonesia tapi masih sedikit / sudah banyak di Indonesia tapi dimodifikasi/ merupakan solusi terhadap kebutuhan masyarakat lokal dan nasional).*

D. SPESIFIKASI TEKNIS PRODUK TEKNOLOGI

*(Sebutkan spesifikasi teknis produk teknologi / Data teknis dari produk inovasi, dapat meliputi ukuran, dimensi, komponen/bahan baku).*

E. KEGUNAAN/MANFAAT PRODUK

*(Deskripsikan kegunaan produk teknologi yang akan dikomersialisasikan untuk pengguna, meliputi fungsi produk dan nilai tambah/nilai ekonomi yang diberikan kepada pengguna).*

F. KEUNGGULAN DAN KELEMAHAN PRODUK

*(Bandingkan keunggulan dan kelemahan produk teknologi dengan produk-produk kompetitor yang sudah ada, meliputi aspek fungsi, kualitas, spesifikasi teknis, biaya produksi, layanan, atau yang lainnya; sajikan pembandingan dalam bentuk tabel)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aspek | Produk CPPBT | Kompetitor 1 | Kompetitor 2 |
| Biaya produksi |  |  |  |
| Features produk |  |  |  |
| Keuntungan pengguna |  |  |  |
| Lainnya |  |  |  |

G. KEPEMILIKAN PRODUK INOVASI

*(Sebutkan status kepemilikan inovasi teknologi/nama inovator)*

H. KEKAYAAN INTELEKTUAL (KI)

*(Sebutkan jenis-jenis KI apa yang sudah diajukan dan akan diajukan {seperti Paten, Hak Cipta, Desain Industri, Merek Dagang, Rahasia Dagang, PVT, atau lainnya}; dan status Kekayaan Intelektual saat ini (tidak akan diajukan, belum diajukan, proses pengajuan, telah didaftarkan, masa uji substansi atau telah granted)*

I. PERIZINAN/SERTIFIKASI DAN STANDARISASI PRODUK

*(Sebutkan dan jelaskan jenis-jenis perizinan/sertifikasi produk yang akan, sedang diajukan atau sudah dimiliki, misalnya P-IRT, Halal, SNI, izin edar, atau yang lainnya).*

**BAB III. PENGEMBANGAN PRODUK**

A. ROADMAP PENGEMBANGAN PRODUK

*(Jelaskan dan gambarkan pengembangan produk dari tahap riset hingga tahap prototipe (purwarupa) yang sudah dilakukan;*

*dan rencana pengembangan produk yang akan dilakukan selama tiga atau lima tahun ke depan).*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *No* | *Nama Riset / PEngembangan* | *Tahun* | *Aktivitas riset / pengembangan* | *Tujuan* | *Hasil / Output* |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

B. PENGUJIAN PRODUK

*(Sebutkan dan jelaskan pengujian produk yang sudah dilakukan;*

*dan yang masih dibutuhkan)*

C. PENDANAAN PENGUJIAN PRODUK

*(Jelaskan dan sebutkan Pengajuan Pendanaan/Hibah ke Kemenristek tahun terakhir atau lembaga/instansi pemberi pendanaan lainnya untuk produk inovasi.)*

*(tahun pengajuan – judul proposal – jenis program – nilai pendanaan)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Tahun Pengujian | Judul proposal | Jenis program | Nilai pendanaan |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**BAB IV. ASPEK POTENSI PASAR**

A. TARGET PASAR

*(Jelaskan siapa saja pengguna spesifik dari produk inovasi).*

B. PANGSA PASAR PRODUK

*(Jelaskan seberapa besar pasar produk tersebut (populasi pengguna produk) di lokal /daerah setempat dan Indonesia; dapat diukur besarnya dengan jumlah potensi pengguna atau nilai uang jika nanti produk ini bisa dikomersialkan;*

*Contoh sederhananya: produk alat pengemasan kaleng ikan; dapat dijelaskan berapa jumlah industri pengalengan ikan lokal sebagai calon konsumen, jumlah industri di tingkat provinsi, atau nasional).*

C. PENETAPAN BIAYA PRODUKSI DAN HARGA JUAL PRODUK

*(Jelaskan perhitungan biaya produksi dan penetapan harga jual yang akan dilakukan)*

D. RENCANA PEMASARAN PRODUK

*(Deskripsikan rencana strategi pemasaran produk jika nanti produk akan dipasarkan, misalnya produk akan dijual secara langsung (direct selling), produk terlebih dahulu akan disewakan, produk akan dilisensikan, produk akan menggunakan sistem bagi hasil, akan menggunakan sistem waralaba, atau strategi lainnya; Jelaskan juga alasan dan pertimbangan menggunakan strategi tersebut)*

E. BUSINESS MODEL CANVAS

**BAB V. RENCANA KEGIATAN**

*CPPBT PT yang mengikuti program pendanaan ini harus menjelaskan rencana kegiatan yang diuraikan dalam matriks berikut:*

*Rencana Kegiatan CPPBT PT*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Kegiatan | Deskripsi Kegiatan | Waktu pelaksanaan | Keterangan |
| Pengembangan produk | | | | |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| Pengurusan Perijinan, Sertifikasi, dan Standarisasi | | | | |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| Pengembangan SDM | | | | |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| Promosi | | | | |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

**BAB VI. OUPUT KEGIATAN**

*Sebutkan output terukur (indikator kinerja) yang diharapkan dengan mengikuti program ini, misalkan:*

 Pengujian produk skala Industri IKM;

 Hak Kekayaan Intelektual (paten, merek dagang dsb)

 Sertifikasi produk (Halal, SNI)

 Izin edar produk;

 Produksi untuk uji pasar;

 Pengujian akhir produk pada laboratorium terakreditasi;

 *Pameran untuk promosi dan branding produk;*

 *atau yang lainnya*.

contoh

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis output | Jumlah / volume | Waktu penyelesaian | Keterangan |
| 1 | Pendaftaran izin edar | 1 |  |  |
| 2 | Pendaftaran paten | 1 |  |  |
| 3 | Pameran inovasi | 1 |  |  |
| 4 | Produksi alat | 5 |  |  |

**BAB VII. RENCANA PENGGUNAAN ANGGARAN**

* *Belum termasuk dipotong pajak*
* *Dibuat mengacu Peraturan Menteri Keuangan terbaru) sesuai dengan* 78/PMK.02/2019 Tentang Standar Biaya masukan Tahun Anggaran 2020

RENCANA ANGGARAN CPPBT PT

A. Biaya Personil (Gaji, Upah dan Honor)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gaji, Upah dan Honor** | | | | |
| **Uraian** | **Volumen / Jumlah** | **Satuan** | **Harga satuan** | **Total biaya** |
| Tenaga X  Konsultan Y  dst | 2 | orang | 500 |  |
| **Sub total** | | | | |

B. Biaya Non Personil

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pengembangan Produk** | | | | |
| **Uraian** | **Volume / Jumlah** | **Satuan** | **Harga Satuan** | **Total biaya** |
|  |  |  |  |  |
| **Sub total** | | | | |
| **Perjalanan dinas** | | | | |
| **Uraian** | **Volume / Jumlah** | **Satuan** | **Harga Satuan** | **Total biaya** |
|  |  |  |  |  |
| **Sub total** | | | | |
| **Promosi** | | | | |
| **Uraian** | **Volume / Jumlah** | **Satuan** | **Harga Satuan** | **Total biaya** |
|  |  |  |  |  |
| **Sub total** | | | | |
| **Lain lainnya** | | | | |
| **Uraian** | **Volume / Jumlah** | **Satuan** | **Harga Satuan** | **Total biaya** |
|  |  |  |  |  |
| **Sub total** | | | | |

**LAMPIRAN**

*Melampirkan dokumen yang dibutuhkan sebagai data pendukung ketentuan pengajuan proposal dan mendukung substansi lainnya, seperti:*

*1. Fotocopy pendaftaran atau sertifikat kekayaan intelektual (paten, merek, indikasi geografis, desain industri, desain tata letak sirkuit terpadu, dan perlindungan varietas tanaman) perizinan/sertifikasi (ijin edar, SNI, Halal, dll), dan hasil uji lainnya;*

*2. SK Lembaga Inkubator dari Pimpinan Tertinggi di Perguruan Tinggi;*

*3. Curriculum Vitae (CV) Tim Pelaksana;*

*4. Foto pelaksanaan kegiatan pembuatan prototype;*

*5. Foto produk inovasi;*

*6. Foto workshop / tempat produksi;*

*Dan dokumen terkait lainnya.*

**Profil Tim Pelaksana**

*(Jelaskan secara singkat profil dari masing-masing tim pelaksana kegiatan).*

* Nama
* Tempat / tanggal lahir
* Pendidikan terakhir
* Pekerjaan
* Instansi
* Pengalaman pengajuan pendanaan / hibah ke Kemristek 5 tahun terakhir

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Tahun pengajuan | Judul proposal | Jenis program | Didanai / tidak didanai |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |