|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JUDUL KEGIATAN  Bidang Teknologi : …………….  **Nama Pengusul** : …………………………………………..  **Satuan Kerja/Perusahaan** : …………………………………………..  **No Telp/HP** : …………………………………………..  **Email** : …………………………………………..  **Satuan Kerja Pengusul / Nama Perusahaan**  **Tahun Pembuatan Proposal**  **LEMBAR PENGESAHAN**  1. Judul Kegiatan : …………………………………………………………………………………..  2. Bidang Teknologi : (Pilih salah satu)   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |   3.Kegiatan Sebelumnya (untuk Internal LIPI)   1. Jenis Kegiatan Saat Ini : *Scale up*, Metode, Modifikasi, Standarisasi (pilih salah satu) 2. Sumber Pembiayaan Sebelumnya : .. 3. Nilai Pembiayaan Sebelumnya : ...   4. Personil   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **No.** | **Nama & Gelar** | **Keahlian** | **Posisi dalam Kegiatan** | | 1 |  |  | Penanggungjawab | | 2 |  |  | Pelaksana | | 3 |  |  | Pelaksana | | 4 |  |  | Teknisi | | 5 |  |  | Teknisi |   *\*Maksimal 5 orang*  5. Rekapitulasi Biaya   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **REKAPITULASI BIAYA (Rp)** | | **Persentase (%)** | | Belanja Gaji & Upah |  | Maks 10% | | Belanja Bahan baku dan bahan pendukung |  | Min 50% | | Belanja Perjalanan |  | Maks 10% | | Belanja Non-operasional Lainnya |  | Maks 30% | | **Jumlah Biaya Total** |  |  |   ..................., ....., .....,. 2015   |  |  | | --- | --- | | Kepala SatKer/Direktur...  (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)  NIP/Jabatan. | Pengusul,  (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) |   **A. Latar Belakang**  Jelaskan secara detil latar belakang teknologi ini siap diinkubasi  **B. Tujuan dan Sasaran**  Jelaskan secara detil tujuan dan sasaran kegiatan. Misal untuk membuat ethanol dari sorghum sejumlah 100 kg yang sesuai dengan spesifikasi pasar.  **C. Uraian Teknis (Bahan untuk seleksi)**  Pada bagian ini diuraikan secara jelas dan singkat aspek-aspek produk/teknologi, pasar, pembiayaan/finansial, manajemen dan SDM dan skema alih teknologi.   |  | | --- | | **ANALISA PRODUK/TEKNOLOGI** | | **a1. Deskripsi Invensi / Produk**  Uraikan secara singkat (1) produk yang menggunakan teknologi/know how LIPI yang akan dibuat; (2) Foto contoh produk/gambar/desain/buku, spesifikasi, fungsi dan fiturnya; (3) Jelaskan dengan singkat mengapa produk ini diperlukan; (4) Kesiapan teknologi : sebutkan nilai *Innovation Readines Level* (IRL) sesuai tahapan dalam lampiran buku panduan ini.   |  | | --- | |  | | | **a2. Kegunaan**  Uraikan dengan singkat Kegunaan, misalnya meningkatkan produktivitas tanaman, sebagai bahan bakar dan penerangan bagi masyarakat pedesaan, sebagai obat penurun kolesterol, dll.   |  | | --- | |  | | | **a3. Keunggulan Invensi / produk**  Uraikan dengan singkat mis. harga lebih murah, kualitas lebih baik, delivery lebih cepat, akrab lingkungan, substitusi import, dll.; bandingkan pula secara singkat dengan produk sejenis atau dengan produk yang mempunyai fungsi yang sama misalnya dilihat dari aspek kinerja, harga, dll.   |  | | --- | |  | | | **a4. Keunggulan dan Kelemahan Produk Kompetitor**  Uraikan secara ringkas keunggulan dab kelemahan produk kompetitor   |  | | --- | |  | | | **a5. Derajat inovasi dan status perlindungan Kekayaan Intelektual**  Sebutkanlah tingkat inovasi dan status kekayaan intelektual dari teknologi berkaitan dengan produk. Misal patent terdaftar/tersertifikasi, desain industri, *trade secret*, *know-how*.   |  | | --- | |  | | | **ANALISA PASAR** | | **b1. Deskripsi kebutuhan pengguna**  Uraikan secara singkat dan padat persoalan apa yang dihadapi oleh pengguna atau produk yang ada saat ini dan solusi yang diberikan oleh produk yang ditawarkan; Apa bedanya dengan solusi yang ditawarkan oleh produk yang sudah ada.   |  | | --- | |  | | | **b2. Potensi pasar**  Sebutkanlah besar pasar bila diketahui.   |  | | --- | |  | | | **b3. Pertumbuhan pasar**  Uraikanlah bila sudah diketahui. Mis. pertumbuhan pasar untuk komputer laptop/netbook lima tahun ke depan diperkirakan di atas 15% per tahun, dst.   |  | | --- | |  | | | **b4. Deskripsi sasaran pengguna**  Uraikan dengan singkat dan padat sasaran pasar dari produk. Mis. kelompok penderita kolesterol dengan tingkat pendapatan di bawah Rp. 2,5 juta/bulan; Kelompok masyarakat daerah terpencil, pedesaan, perbatasan yang tidak punya akses ke grid PLN; dll.   |  | | --- | |  | | | **b5. Rencana pemasaran**  Bila sudah ada, uraikan secara singkat dan jelas. Dokumen pendukung bila sudah ada dapat dilampirkan.   |  | | --- | |  | | | **b6. Perkiraan harga pokok produksi**  Bila sudah diketahui, sebutkan target Harga Pokok Produksi (HPP) produk   |  | | --- | |  | | | **b7. Target skenario harga jual**  Bila sudah diketahui, sebutkan target harga jual yang direncanakan. Bila lebih mahal, jelaskan mengapa demikian   |  | | --- | |  | | | **ANALISA FINANSIAL** | | **c1. Besaran kebutuhan investasi yang diperlukan pada tahap awal (*seed capital*)**  Bila sudah diketahui, Misal berapa total investasi yang diperlukan dan peruntukannya seperti *capital expenditure, working capital, operational costs*. Untuk tahap awal, apabila pengusul belum melakukan analisis kelayakan ekonomis, dapat hanya menguraikan biaya tetap (peralatan dan utlilitas) dan biaya variabel seperti bahan baku, dan biaya lainnya untuk produksi skala terbatas seperti pada bagian ANALISIS ALIH TEKNOLOGI dari proposal ini. Bila diperlukan, uraian dapat dibuat dalam lembaran terpisah; ringkasannya ditulis pada bagian ini   |  | | --- | |  | | | **c2. Proyeksi potensi pendapatan dan imbal hasil investasi**  Bila sudah diketahui, Misal Proyeksi pendapatan pada tahun pertama—jumlah unit yang dijual dan nilai penjualan; evaluasi kelayakan kegiatan usaha misal NPV—bagian ini biasanya bagian ini dpt diisi bila sudah ada FS atau Rencana Bisnis.   |  | | --- | |  | | | **c3. Kontribusi finansial mitra**  Bila sudah ada mitra, sebutkan besaran kontribusi finansial dari mitra usaha. Misal sekian Rp…. atau …..% dari total invesasi awal   |  | | --- | |  | | | **ANALISA MANAJEMEN DAN SDM** | | **d1. Mentor/Pendamping teknis**  Sebutkan dengan singkat nama pengalaman dan kualifikasi dari pengusul dan tim pelaksana kegiatan   |  | | --- | |  | | | **d2. Pengalaman Manajemen Mitra**  Bila sudah ada mitra, sebutkan nama mitra dan uraikan dengan singkat pengalamaan tim pengelola usaha mitra usaha yang akan diinkubasi   |  | | --- | |  | | | **d3. Staff Mitra**  Bila sudah ada mitra, sebutkan jumlah staf mitra yang akan mengelola usaha komersialisasi produk ini dan/atau jumlah staf yang akan dibutuhkan untuk mengoperasikan usaha pada tahun pertama, yaitu pada masa startup.   |  | | --- | |  | | | **ANALISA ALIH TEKNOLOGI** | | Sebutkan jenis alih teknologi yang dikekendaki. Pilih dan lingkarilah salah satu   |  | | --- | | Sudah disepakati:   1. Lisensi 2. Kerjasama pemanfaatan 3. Lain-lain, sebutkan: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   belum disepekati namun diharapkan sbb.:   1. Lisensi 2. Kerjasama pemanfaatan 3. Lain-lain, sebutkan: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |   **D. Jadwal Pelaksanaan**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **No** | **Uraian Kegiatan** | **Bulan I** | | | | **Bulan II** | | | | **...** | | | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   **E. Rincian Kebutuhan Anggaran**  Sebutkan jumlah produk yang diproduksi   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1. **a. Belanja Gaji & Upah**   (Sesuai Standar Biaya Masukan tahun 2017 (terlampir) | | | | | | | | | | | | | **No** | **Personil** | | **OrangxBulan** | | | **Satuan** | | | **Jumlah Biaya** | | | 1. |  | |  | | |  | | |  | | | 2. |  | |  | | |  | | |  | | | ... |  | |  | | |  | | |  | | | **b. Belanja Bahan baku dan bahan pendukung** | | | | | | | | | | | | | **No** | **Uraian Bahan** | **Spesifikasi** | | **Jumlah** | | | **Satuan** | **Harga Satuan** | | **Jumlah Biaya** | | | 1. |  |  | |  | | |  |  | |  | | | 2. |  |  | |  | | |  |  | |  | | | ... |  |  | |  | | |  |  | |  | | | 1. **c. Belanja Perjalanan** | | | | | | | | | | | | | **No** | **Uraian** | **Satuan** | | | **Jumlah** | | | **Harga Satuan** | | **Jumlah Biaya** | | | 1. |  | OK | | |  | | |  | |  | | | 2. |  | OK | | |  | | |  | |  | | | ... |  | OK | | |  | | |  | |  | | | **d. Belanja Biaya operasional Lainnya** | | | | | | | | | | | | | **No** | **Uraian** | **Satuan** | | | **Jumlah** | | | **Harga Satuan** | | **Jumlah Biaya** | | | 1. | Pengujian... |  | | |  | | |  | |  | | | 2. | Narasumber (Sesuai Peraturan Menteri Keuangan) |  | | |  | | |  | |  | | | 3. |  |  | | |  | | |  | |  | |   **F. Lampiran (Jika sudah ada)**   * Identitas Perusahaan (akta notaris, ijin usaha & NPWP) * Analisis kelayakan usaha * Business Plan * Lain-lain |