**FORMULIR EVALUASI TEKNOLOGI LIPI**

Total Nilai Akhir

**Nama Inventor : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Satker/PT/CV : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Judul Teknologi : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Petunjuk :** Berikan Nilai yang sesuai.

| **Kluster Kriteria** | **Unsur/Kriteria** | **Indikator** | **Nilai Maksimal** | **Penilaian** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pasar**  **(Total 100%)** | Deskripsi kebutuhan pengguna | Tidak jelas | 30 |  |
| Kurang jelas |
| Cukup jelas |
| Sangat jelas |
| Deskripsi sasaran pengguna | Tidak jelas | 15 |  |
| Lokal |
| Nasional |
| Internasional |
| Besar pasar | Kecil | 20 |  |
| Sedang |
| Besar |
| Rencana pemasaran | Tidak jelas | 25 |  |
| Kurang jelas |
| Cukup baik |
| Sangat baik |
| Pertumbuhan pasar | Menurun | 10 |  |
| Stabil |
| Bertumbuh/naik |
| **Produk/Jasa**  **(Total 100%)** | Deskripsi dan fungsi produk | Tidak jelas | 20 |  |
| Agak jelas |
| Cukup jelas |
| Sangat jelas |
| Tingkat kesiapan | Belum pernah dibuat | 10 |  |
| Belum teruji |
| Sedang uji pasar |
| Sudah lulus uji pasar |
| Sudah diterima pasar |
| Perlindungan HKI | Tidak ada | 20 |  |
| Ada |
| Manfaat/kegunaan dibanding produk sejenis. | Lebih buruk | 30 |  |
| Sama |
| Lebih baik |
| Derajat inovasi teknologi/tingkat kebaruan | Rendah | 20 |  |
| Sedang |
| Tinggi |
| **Finansial**  **(Tot 100%)** | Perkiraan harga pokok penjualan | Tidak ada | 5 |  |
| Tidak jelas |
| Jelas |
| Target skenario harga jual | Tidak ada | 10 |  |
| Value based |
| Cost leadership (lebih murah dari kompetitor) |
| Proyeksi potensi pendapatan dan imbal hasil investasi | Tidak diketahui | 40 |  |
| Kecil dan tidak menarik |
| Sedang dan agak menarik |
| Tinggi dan agak menarik |
| Tinggi & sangat menarik |
| Besaran permintaan Investasi yang diperlukan | Tidak realistis | 15 |  |
| Agak realistis |
| Realistis |
| Kontribusi finansial mitra | Tidak ada | 15 |  |
| Di bawah 5% dari total investasi (TI) |
| 10% dari TI |
| 20% dari TI |
| 30% dari TI |
| Di atas 30% dari TI |
| **Kapasitas SDM dan Alih Teknologi**  **(total 100%)** | Mentor teknis/ peneliti/perekayasa | Tidak berpengalaman | 15 |  |
| Berpengalaman di bidang usaha yang lain |
| Berpengalaman di bidang sejenis |
| Mentor bisnis/ manajemen | Tidak berpengalaman | 15 |  |
| Berpengalaman di bidang usaha yang lain |
| Berpengalaman di bidang sejenis |
| Manajemen mitra | Tidak berpengalaman | 35 |  |
| Berpengalaman di bidang usaha yang lain |
| Berpengalaman di bidang sejenis |
| Staff Mitra | Tidak berpengalaman | 20 |  |
| Berpengalaman di bidang usaha yang lain |
| Berpengalaman di bidang sejenis |
| Skema alih teknologi | Tidak ada/tidak jelas | 15 |  |
| Ada, Kerjasama |
| Ada, Lisensi |

**Innovation Readiness Level (IRL)**

(lingkari yang sesuai)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Idea prospektif | 6 | Paten |
| 2 | Proposal riset | 7 | Contoh produk skala komersial |
| 3 | Hasil antara lab | 8 | Mitra bisnis/tenant |
| 4 | Publikasi | 9 | Captive market |
| 5 | Hasil Riset skala Prototipe | 10 | Lisensi |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Cibinong,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016  Evaluator,  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |