**BORANG**

**PENGEMBANGAN**

**PUSAT UNGGULAN IPTEK**

**(FORM ISIAN LEMBAGA)**

**Nama Lembaga:**

**Bidang Fokus:**

**KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI**

**2013**

**PETUNJUK PENGISIAN BORANG**

1. Semua informasi dan isian yang terkandung dalam kuesioner ini akan diperlakukan dengan prinsip kerahasiaan, dan hanya akan digunakan sebagai bahan analisis identifikasi lembaga yang akan menjadi Pusat Unggulan Iptek.
2. Daftar pertanyaan ini diisi oleh pimpinan unit kerja atau pihak yang ditunjuk dan karenanya bertanggung jawab atas semua isian dalam kuesioner ini.
3. Jawablah pertanyaan-pertanyaan yang terdapat dalam borang ini sesuai dengan kondisi lembaga Saudara.
4. Jika ada pertanyaan terkait dengan pengisian borang ini, mohon menghubungi Dr. Yohan, M.Si.atau Irmawati, SKM, M.Epid,melalui telepon (021) 3169288/(021) 3169287, faksimili (021) 3102014 atau *email*: ytiara@ristek.go.id atau irmawati@ristek.go.id

**--- SELAMAT MENGISI BORANG ---**

Nama :

**DATA IDENTITAS PENGISI BORANG**

NIP/NIK :

Jabatan :

Tanggal Pengisian :

Tanda Tangan :

**Menyetujui,**

Nama :

NIP/NIK :

Jabatan :

Tanda Tangan dan cap :

lembaga

***CONTACT PERSON***

Nama :

Jabatan :

No. Telepon : 🕾 - -

*Handphone* :

*Email* :

Nama Lembaga :

**DATA IDENTITAS LEMBAGA**

Alamat :

 Kode Pos:

No.Telepon : 🕾 - -

No. Faksimili : 🖷 - -

Homepage :

Email :

No. SK Pendirian Lembaga \* :

Pejabat Penandatangan SK : Kategori lembaga : [x]  Lembaga Penelitian

Kategori Lembaga : [ ]  Lembaga Penelitian Perguruan tinggi Negeri

 [ ]  Lembaga Penelitian Perguruan tinggi Swasta

 [ ]  Lembaga Penelitian Pemerintah/Pemda

 [ ]  Lembaga Penelitian Swasta

Nama Lembaga Induk :

(bila ada)

Fokus bidang Lembaga : [ ]  7 Bidang Fokus

 [ ]  22 Kegiatan Ekonomi Utama MP3EI

 [ ]  Langkah 1-747 Inisiatif Inovasi MP3EI

 [ ]  Direktif Pimpinan Nasional

Bidang riset spesifik yang akan dikembangkan (sesuai dengan nama pusat unggulan iptek yang akan dikembangkan:

\*) Harap melampirkan SK yang dimaksud

1. Lembaga memiliki unit kerja (atau staf) yang bertugas mengakses informasi teknologi dari luar (informasi teknologi dan informasi permasalahan pengguna teknologi?
2. ***SOURCING/ABSORPTIVE CAPACITY***

**(Kemampuan lembaga litbang untuk menyerap informasi dan teknologi)**

 [ ]  1. Ya [ ]  2. Tidak

Jika “Ya”, apakah unit tersebut sudah berfungsi?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1. Sangat tidak efektif | [ ]  2. Tidak efektif | [ ]  3. Cukup efektif | [ ]  4. Efektif  | [ ]  5. Sangat efektif |

1. Kemampuan Lembaga dalam melakukan akses secara *online* (jurnal *online* dan akses informasi lainnya).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1. Sangat buruk | [ ]  2. Buruk | [ ]  3. Cukup | [ ]  4. Baik  | [ ]  5. Sangat baik |

1. Kemampuan Lembaga untuk mendatangkan pakar dari luar, terkait dengan pelaksanaan kegiatan riset.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1. Sangat buruk | [ ]  2. Buruk | [ ]  3. Cukup | [ ]  4. Baik  | [ ]  5. Sangat baik |

1. Kemampuan Lembaga untuk mengakses peralatan yang diperlukan Lembaga dalam pelaksanaan/ pengembangan kegiatan riset.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1. Sangat buruk | [ ]  2. Buruk | [ ]  3. Cukup | [ ]  4. Baik  | [ ]  5. Sangat baik |

1. Apakah Lembaga memiliki forum atau wadah komunikasi dengan pengguna dalam rangka pengembangan kegiatan riset?

[ ]  1. Ya [ ]  2. Tidak

Jika “Ya”, berapa kali pertemuan yang dilakukan dalam 1 tahun?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1 kali | [ ]  2 kali | [ ]  3 kali | [ ]  4 kali  | [ ]  Lebih dari 4 kali |

1. Apakah jumlah SDM dari segi kuantitas sudah sesuai dengan beban kerja Lembaga?
2. ***RESEARCH AND DEVELOPMENT CAPACITY***

**(Kemampuan lembaga litbang untuk melakukan kegiatan riset)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1. Sangat tidak sesuai | [ ]  2. Tidak sesuai |  [ ]  3. Agak sesuai | [ ]  4. Sesuai  | [ ]  5. Sangat sesuai |

1. Apakah jumlah SDM dari segi kualifikasi dan kompetensi sudah memadai sesuai dengan bidang riset prioritas?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  [ ]  1. Sangat tidak sesuai | [ ]  2. Tidak sesuai | [ ]  3. Agak sesuai | [ ]  4. Sesuai  | [ ]  5. Sangat sesuai |

1. Berapa jumlah publikasi dalam jurnal internasional yang dihasilkan oleh peneliti dalam 3 tahun terakhir?

|  |  |
| --- | --- |
| **Tahun** | **Σ Publikasi Internasional** |
|
| 2010 |       |
| 2011 |       |
| 2012 |       |
| **Total** |       |

1. Berapa jumlah publikasi dalam jurnal nasional terakreditasi yang dihasilkan oleh peneliti dalam 3 tahun terakhir?

|  |  |
| --- | --- |
| **Tahun** | **Σ Publikasi** **Nasional Terakreditasi** |
|
| 2010 |       |
| 2011 |       |
| 2012 |       |
| **Total** |       |

1. Sebutkan jumlah paten yang dihasilkan oleh peneliti 3 tahun terakhir!

|  |  |
| --- | --- |
| **Tahun** | **Σ Paten** |
|
| 2010 |       |
| 2011 |       |
| 2012 |       |
| **Total** |       |

1. Sebutkan jumlah peneliti yang mengikuti kegiatan ilmiah nasional/internasional dalam 1 tahun!

1. Sebutkan jumlah peneliti yang menjadi mitra bestari (*peer reviewer*) di jurnal internasional?

1. Jumlah peneliti yang menjadi anggota himpunan masyarakat ilmiah (*scientific society*) internasional?



1. Jumlah lulusan S2 dan/atau S3 yang melakukan kegiatan riset dalam rangka tugas akhirnya di lembaga dalam 3 tahun terakhir?

|  |  |
| --- | --- |
| **Tahun** | **Σ Lulusan S2/S3** |
|
| 2010 |       |
| 2011 |       |
| 2012 |       |
| **Total** |       |

1. Sebutkan sertifikasi laboratorium riset Lembaga Saudara? (\* Harap melampirkan sertifikat yang dimaksud)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  [ ]  1. Tidak ada | [ ]  2. KNAPPP | [ ]  3. ISO | [ ]  4. Lainnya, sebutkan  |

1. Apakah tersedia sistem informasi manajemen yang menunjang pelaksanaan kegiatan litbang?

[ ]  1. Ya [ ]  2. Tidak

Jika “Ya”, sebutkan kualitas dari sistem informasi manajemen yang ada!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1. Sangat buruk | [ ]  2. Buruk | [ ]  3. Cukup | [ ]  4. Baik  | [ ]  5. Sangat baik |

1. Apakah peralatan yang ada saat ini (terkait dengan pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengembangan) telah memadai, sesuai dengan yang diharapkan?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  [ ] 1. Sangat tidak memadai | [ ]  2. Tidak memadai | [ ]  3. Agak memadai | [ ]  4. Memadai  | [ ]  5. Sangat memadai |

Jumlah kerjasama riset dengan Lembaga lain dalam 1 tahun terakhir?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Tingkatan Kerjasama** | **Kerjasama** | **Jumlah Kerjasama** |
| **Ya** | **Tidak** |
| 13 | Nasional (Dalam negeri) |       |       |       |
| 14 | Regional |       |       |       |
| 15 | Internasional |       |       |       |

1. Sebutkan jumlah peneliti asing yang melakukan kerjasama riset di lembaga Saudara dalam 3 tahun terakhir?

|  |  |
| --- | --- |
| **Tahun** | **Σ Peneliti Asing** |
|
| 2010 |       |
| 2011 |       |
| 2012 |       |
| **Total** |       |

1. Apakah Lembaga Saudara memiliki sistem diseminasi informasi hasil-hasil riset (seperti *information center)*?
2. ***DISSEMINATING CAPACITY***

**(Kemampuan lembaga litbang untuk mendiseminasikan hasil-hasil riset)**

[ ]  1. Ya [ ]  2. Tidak

Jika “Ya”, sebutkan sejauh mana sistem tersebut berjalan!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1. Sangat buruk | [ ]  2. Buruk | [ ]  3. Cukup | [ ]  4. Baik  | [ ]  5. Sangat baik |

1. Sebutkan jumlah kerjasama riset dan nilainya (rupiah) kerjasama dengan pengguna teknologi dalam 3 tahun terakhir!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tahun** | **Σ Kerjasama Riset** | **Nilai (rupiah)** |
| 2010 |       |       |
| 2011 |       |       |
| 2012 |       |       |
| **Total** |       |       |

1. Sebutkan jumlah kerjasama non riset (pelatihan, konsultasi, dll.) dan nilainya (rupiah) dengan pengguna teknologi dalam 3 tahun terakhir!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tahun** | **Σ Kerjasama Non Riset** | **Nilai (rupiah)** |
| 2010 |       |       |
| 2011 |       |       |
| 2012 |       |       |
| **Total** |       |       |

1. Apakah Lembaga ini mempunyai produk lisensi dan nilainya (rupiah) dalam 3 tahun terakhir?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tahun** | **Σ Produk Lisensi** | **Nilai (rupiah)** |
| 2010 |       |       |
| 2011 |       |       |
| 2012 |       |       |
| **Total** |       |       |

1. Sebutkan jumlah *Spin-off* produk dan/atau jasa teknologi yang dihasilkan lembaga litbang dalam 3 tahun terakhir!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tahun** | **Σ Spin-off Produk Teknologi** | **Σ Spin-off Jasa Teknologi** |
| 2010 |       |       |
| 2011 |       |       |
| 2012 |       |       |
| **Total** |       |       |

1. Bagi Lembaga Pemerintah: Sebutkan nisbah Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) terhadap total anggaran dalam rata-rata 3 tahun terakhir (Bagi Lembaga Non Pemerintah: Nisbah total pendapatan terhadap total anggaran dalam rata-rata 3 tahun terakhir)!

|  |  |
| --- | --- |
| **Tahun** | **Nisbah Σ PNBP (Pendapatan) / Total Anggaran** |
|
| 2010 |       /       =        |
| 2011 |       /       =       |
| 2012 |       /       =       |
| **Total** |       /       =       |

1. Sebutkan jumlah pengguna teknologi dalam 3 tahun terakhir!

|  |  |
| --- | --- |
| **Tahun** | **Σ Pengguna Teknologi** |
|
| 2010 |       |
| 2011 |       |
| 2012 |       |
| **Total** |       |

1. ***LOCAL RESOURCE DEVELOPMENT CAPACITY***

**(Kemampuan lembaga litbang untuk mengembangkan kegiatan litbang berbasis pada potensi sumberdaya lokal)**

1. Dalam pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengembangan, apakah Lembaga memanfaatkan sumberdaya lokal (sumberdaya hayati (SDH)/sumberdaya genetik (SDG)/sumberdaya mineral)?

[ ]  1. Ya [ ]  2. Tidak

Jika “Ya”, sebutkan dan jelaskan sumberdaya lokal yang dipergunakan!



1. Berapakah persentase penggunaan bahan lokal terhadap total penggunaan bahan (termasuk bahan impor)?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1. 0-20% | [ ]  2. 20-40% | [ ]  3. 40-60% | [ ]  4. 60-80%  | [ ]  5.80-100% |

1. Persentase penggunaan SDM lokal dibandingkan SDM non lokal?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  1. 0-20% | [ ]  2. 20-40% | [ ]  3. 40-60% | [ ]  4. 60-80%  | [ ]  5.80-100% |

1. Apakah ada produk akhir dari pemanfaatan sumber daya lokal itu?

[ ]  1. Ya [ ]  2. Tidak

Jika, Ya sebutkan produk akhirnya!



**LAMPIRAN FORMULIR PROPOSAL**

**DAFTAR ISIAN SDM**

Nama Lembaga:

# DAFTAR SDM BERDASARKAN TINGKAT PENDIDIKAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Jenis SDM** | **Jumlah SDM Berdasarkan Pendidikan Terakhir** | **Total** |
| **S3** | **S2** | **S1** | **D3** | **D1** | **SMA** | **SMP** | **SD** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** | **(9)** | **(10)** | **(11)** |
| 1 | Peneliti |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2 | Teknisi |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3 | Analis |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4 | Programmer |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5 | Tenaga Administrasi |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6 | Sekretaris |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| **Total** |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

# DAFTAR SDM BERDASARKAN

# JENIS KELAMIN DAN STATUS KEPEGAWAIAN

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Jenis SDM** | **Jenis Kelamin** | **Status Personel** | **Total** |
| **Laki-Laki** | **Perempuan** | **Permanen** | **Sub Kontrak** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** |
|       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |
| **Total** |       |       |       |       |       |

# DAFTAR SDM BERDASARKAN

# BIDANG KEILMUAN DAN KOMPETENSI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama** | **Tingkat Pendidikan** | **Bidang Keilmuan/Kompetensi** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |

**DAFTAR KEGIATAN PELATIHAN/PENGEMBANGAN SDM MELALUI TUGAS BELAJAR/SEMINAR/*WORKSHOP*/DLL.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama Personel** | **Jenis dan Judul Kegiatan** | **Sebagai** | **Waktu Pelaksanaan** | **Tempat Pelaksanaan** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |

Nama Lembaga:

**FORMULIR DAFTAR ISIAN INFRASTRUKTUR**

# DAFTAR SARANA DAN PRASARANA LEMBAGA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Jenis** | **Rasio ketersediaan per peneliti** | **Kondisi (rusak/ tidak rusak)** | **Total jam rata-rata penggunaan per minggu** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** |
| Ruang administrasi |       | Choose an item. |       |
| Ruang penelitian |       | Choose an item. |       |
| Ruang laboratorium |       | Choose an item. |       |
| *Help Desk Center* |       | Choose an item. |       |
| Komputer |       | Choose an item. |       |
| Listrik |       | Choose an item. |       |
| Air |       | Choose an item. |       |
| Telephone |       | Choose an item. |       |
| Internet |       | Choose an item. |       |
| Faksimili |       | Choose an item. |       |
|       |       | Choose an item. |       |
|       |       | Choose an item. |       |
|       |       | Choose an item. |       |

# DAFTAR PERALATAN UTAMA KEGIATAN LEMBAGA (LABORATORIUM)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Alat** | **Kondisi (rusak/ tidak rusak)** | **Total jam rata-rata penggunaan per minggu** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |
|       | Choose an item. |       |

**Pengisian borang sampai disini. Terimakasih…..**