

---

**LAPORAN TAHUNAN  
KANTOR WRRI/LPPM**

---

**INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG  
TAHUN 2013**

**JANUARI 2014**

# Daftar Isi

---

BAGIAN A.	EXECUTIVE SUMMARY.....	1
BAGIAN B.	PENDAHULUAN.....	1
B.1.	Visi dan Misi .....	2
B.2.	Organisasi, Kepemimpinan dan Tatakelola.....	2
BAGIAN C.	RANGKUMAN PROGRAM KEGIATAN, CAPAIAN DAN EVALUASINYA PADA TAHUN 2013 .....	6
C.1.	Capaian Utama Tahun 2013.....	6
C.2.	Program Kegiatan 2013 dan Program Strategis.....	6
C.2.1.	Kondisi Eksternal dan Internal yang Mempengaruhi Penentuan Program Kerja dan Program Strategis Kantor WRRI/LPPM .....	6
C.2.2.	Rencana Strategis Utama Kantor WRRI/LPPM.....	7
C.2.3.	Program Kegiatan dan Program Strategis 2013.....	8
C.3.	Kinerja Pencapaian Program Kegiatan dan Program Strategis 2013.....	13
C.4.	Program Kelangsungan Operasi.....	24
C.4.1.	Bidang Penelitian.....	24
C.4.2.	Bidang Pengabdian kepada Masyarakat .....	28
C.4.3.	Pendukung Akademik.....	29
C.4.4.	Operasi dan Pemeliharaan.....	30
C.4.5.	Administrasi dan Umum.....	30
C.4.6.	Kemitraan dan Auxiliary Business .....	30
C.5.	Program Pengembangan.....	32
C.5.1.	Bidang Penelitian.....	32
C.6.	Penjaminan Mutu .....	32
BAGIAN D.	LAMPIRAN .....	32

# Daftar Gambar

---

- Gambar 1** Struktur Organisasi Kantor Wakil Rektor Bidang Riset Dan Inovasi, Institut Teknologi Bandung, Berdasarkan SK No. 147/SK/K01/OT/2010, tanggal 21 April 2010..... 4
- Gambar 2** Struktur Organisasi Kantor Wakil Rektor Bidang Riset Dan Inovasi Institut Teknologi Bandung, Berdasarkan SK No. 297/SK/I1.A/KP/2012 Tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Pejabat di Bawah Koordinasi Direktorat, Lembaga dan Unit Pelaksana Teknis Institut Teknologi Bandung..... 5

## Daftar Tabel

---

<b>Tabel 1</b>	Program Kerja Kantor WRI/LPPM Bidang Penelitian.....	8
<b>Tabel 2</b>	Program Kerja Kantor WRI/LPPM Bidang Pengabdian kepada Masyarakat.....	11
<b>Tabel 2</b>	Pencapaian Program Kegiatan Kantor WRI/LPPM tahun 2013.....	13
<b>Tabel 3</b>	Jumlah proposal riset yang diusulkan dan jumlah yang didanai, 2013.....	25
<b>Tabel 4</b>	Pengelolaan pelaksanaan penelitian yang dialihkan ke F/S, 2013 .....	27
<b>Tabel 5</b>	Pelaksanaan penelitian yang dikoordinasikan di LPPM, 2013 .....	27
<b>Tabel 6</b>	Penelitian yang dicatat sebagai Program Kegiatan Pendukung Akademik, 2013 .....	29
<b>Tabel 7</b>	Kontrak kerma Pendidikan tahun 2013 .....	31
<b>Tabel 8</b>	Kontrak kerma Penelitian tahun 2013.....	31
<b>Tabel 9</b>	Kontrak kerma Pengabdian kepada masyarakat tahun 2013.....	32

## Daftar Lampiran

---

<b>Lampiran 1</b>	Tabel Jumlah Judul dan Dana kegiatan penelitian 2011-2013.....	32
<b>Lampiran 2</b>	Grafik Jumlah Judul kegiatan penelitian 2011-2013.....	33
<b>Lampiran 3</b>	Grafik Jumlah Dana kegiatan penelitian 2011-2013.....	33
<b>Lampiran 4</b>	Jumlah Judul dan Dana yang diperoleh dari/untuk kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat 2011-2013.....	33
<b>Lampiran 5</b>	Grafik Jumlah Dana yang diperoleh dari/untuk kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat 2011-2013.....	34
<b>Lampiran 6</b>	Grafik Jumlah Judul yang diperoleh dari/untuk kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat 2011-2013.....	34
<b>Lampiran 8</b>	Grafik Jumlah Artikel Publikasi Ilmiah yang dihasilkan oleh Dosen Tetap selama 2010-2013.....	35
<b>Lampiran 9</b>	Jumlah kegiatan PkM berdasarkan sumber pembiayaan selama 2011-2013 yang dilakukan oleh institusi.....	35
<b>Lampiran 10</b>	Dana kegiatan PkM Dana Mandiri ITB tahun 2011-2013 yang dilakukan oleh institusi.....	35
<b>Lampiran 11</b>	Data publikasi di Scopus Tahun 2013 dan produktivitas dosen.....	36
<b>Lampiran 12</b>	Grafik Jumlah Publikasi yang Mendapatkan Insentif Publikasi ITB 2011-2013.....	37
<b>Lampiran 13</b>	Grafik Jumlah Dana Insentif Publikasi 2011-2013.....	37
<b>Lampiran 14</b>	Grafik Jumlah Dana Insentif Publikasi 2011-2012 Per Fakultas/Sekolah.....	38
<b>Lampiran 15</b>	Grafik Dana Riset Mandiri dan DIPA ITB 2011-2013 <sup>*)</sup> .....	38
<b>Lampiran 16</b>	Jumlah Dosen Terlibat Penelitian melalui LPPM Tahun 2008-2013.....	39
<b>Lampiran 17</b>	Data instansi dalam negeri yang menjalin kerjasama yang terkait dengan ITB 2011-2013.....	39
<b>Lampiran 18</b>	Data instansi luar negeri yang menjalin kerjasama yang terkait dengan ITB 2011-2013.....	43
<b>Lampiran 19</b>	Capaian Renstra Kantor WRRI/LPPM ITB Tahun 2013 Bidang Penelitian.....	44
<b>Lampiran 20</b>	Capaian Renstra Kantor WRRI/LPPM ITB Tahun 2013 Bidang Pengabdian kepada Masyarakat.....	47

# **LAPORAN AKHIR**

## **Kantor WRRI/LPPM TAHUN 2013**

---

### **BAGIAN A. EXECUTIVE SUMMARY**

Program kerja pada Kantor WRRI/LPPM untuk tahun 2013 tertuang dalam RKA Tahun Anggaran 2013 yang pada saat dievaluasi dan disetujui oleh tim evaluasi RKA merupakan program kerja dari Kantor Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi (WRRI)/LPPM ITB.

Capaian Kantor WRRI/LPPM tahun 2013 dibandingkan dengan tahun sebelumnya adalah meningkatnya usulan proposal yang masuk di tahun 2013 yaitu sebanyak 1.336 usulan dibandingkan tahun 2012 yang berjumlah 839 usulan proposal.

Tahun 2013, terdapat penambahan dana BOPTN yang cukup besar yaitu untuk kegiatan Penelitian sebesar Rp 3.500.000.000 dan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebesar Rp 4.000.000.000.

Terkait dengan target Renstra ITB 2013, terdapat capaian yang cukup signifikan pada jumlah Sitasi ITB di Scopus tahun 2013 yang meningkat cukup besar dari tahun sebelumnya. Jumlah sitasi dari Publikasi Ilmiah ITB di Scopus tahun 2012 tercatat sebesar 10.106 sitasi sedangkan tahun 2013 meningkat menjadi 12.712 sitasi sehingga terdapat kenaikan sebesar 2.596. Angka jumlah sitasi ITB ini jauh melebihi target sitasi ITB di Renstra yang dicanangkan sebesar 6800 pada tahun 2013.

Jumlah publikasi internasional tahun 2013 berkurang menjadi 297 judul padahal tahun 2012 sebanyak 394 judul. Hal tersebut diperkirakan karena publikasi internasional yang diajukan oleh para peneliti belum seluruhnya terbit di tahun 2013 dan diharapkan jumlahnya akan bertambah di tahun 2014.

### **BAGIAN B. PENDAHULUAN**

Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi (WRRI) merupakan bagian dari Struktur Organ Pengelola ITB yang ditetapkan berdasarkan Surat Keputusan Rektor ITB Nomor 046/SK/K01/KP/2010 tanggal 6 Februari 2010, yang mengkoordinasikan 2 (dua) unit kerja yaitu Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) dan Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan (LPIK). Dalam operasional penyelenggaraan administrasi kegiatan dan anggaran dilaksanakan dalam 2 (dua) kelompok manajemen, yaitu:

1. Kantor Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi (WRRI) dan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) yang menjadi satu kesatuan manajemen, selanjutnya disebut Kantor WRRI/LPPM, menangani operasional rutin Kantor WRRI/LPPM dan kegiatan kerjasama Bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Kegiatan administrasi berlangsung di Kantor WRRI/LPPM, Gedung CCAR lantai 5, Jl. Tamansari Nomor 64.
2. Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan (LPIK) menangani operasional rutin dan kegiatan kerjasama Bidang Inovasi dan Kewirausahaan (Entrepreneurship). Kegiatan administrasi berlangsung di Jl. Ganesa 15.

Pelaksanaan kegiatan dari 2 (dua) kelompok manajemen di atas dilakukan oleh masing-masing unit, sehingga pengukuran capaian kinerja dari pelaksanaan program kegiatan dan anggaran untuk masing-masing Kantor WRRI/LPPM dan LPIK dilaksanakan secara terpisah.

Laporan ini disusun untuk meningkatkan akuntabilitas pelaksanaan dan implementasi Renstra Kantor WRRI/LPPM dan juga sebagai sarana evaluasi diri untuk melihat capaian kinerja dari

Kantor WRRRI/LPPM selama tahun 2013 mengacu pada target capaian yang telah disusun sebelumnya. Upaya-upaya perbaikan secara berkelanjutan akan dilakukan untuk meningkatkan kinerja Kantor WRRRI/LPPM pada tahun-tahun berikutnya.

## **B.1. Visi dan Misi**

Dalam mengemban fungsinya sebagai Kantor Wakil Rektor yang menangani persoalan-persoalan kebijakan yang berkaitan dengan bidang riset, inovasi dan kewirausahaan, program kerja Kantor WRRRI berpedoman pada pencapaian visi dan misi yang telah ditetapkan berdasarkan Senat Akademik (SA) No. 01/SK/K01-SA/2003 tentang Kebijakan Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Seni ITB. Visi dan Misi tersebut adalah sebagai berikut:

**Visi**, menjadi lembaga terkemuka dalam menjalankan fungsi rangkapnya (*dual function*) sebagai penentu kebijakan dan pelaksana kegiatan untuk bidang riset, inovasi, dan kewirausahaan, dalam upaya menghantarkan masyarakat Indonesia menjadi bangsa yang bersatu, berdaulat dan sejahtera melalui penelitian dan pengembangan serta penerapan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni.

**Misi**, memandu perkembangan dan perubahan yang dilakukan masyarakat melalui kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang inovatif, bermutu dan tanggap terhadap perkembangan global dan tantangan lokal.

Visi dan Misi Kantor WRRRI/LPPM ini sejalan dengan Visi dan Misi ITB yang tercantum pada Keputusan Senat Akademik No. 09/SK/I1-SA/OT/2011 tentang Visi Dan Misi Institut Teknologi Bandung, sebagai berikut:

**Visi**, Menjadi Perguruan Tinggi yang unggul, bermartabat, mandiri, dan diakui dunia serta memandu perubahan yang mampu meningkatkan kesejahteraan bangsa Indonesia dan dunia.

**Misi**, Menciptakan, berbagi dan menerapkan ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan kemanusiaan serta menghasilkan sumber daya insani yang unggul untuk menjadikan Indonesia dan dunia lebih baik.

Visi dan Misi Kantor WRRRI/LPPM telah dijadikan landasan penyusunan rencana strategis Kantor WRRRI/LPPM 2011-2015, serta dijadikan landasan dalam pengambilan keputusan terkait pengelolaan kegiatan kerjasama penelitian, pendidikan dan pengabdian kepada masyarakat.

Sosialisasi mengenai Visi dan Misi Kantor WRRRI/LPPM telah dilakukan melalui penyebaran Company Profile maupun melalui distribusi Buku ITB Research Output. Company Profile dan Buku ITB Research Output ini dibuat dalam rangka mempromosikan hasil-hasil riset di ITB serta menampilkan pula pengalaman-pengalaman kegiatan yang telah dilakukan, sehingga diharapkan ada peningkatan jumlah kerjasama ITB dengan mitra dalam bidang pendidikan, penelitian, maupun pengabdian kepada masyarakat.

Lingkup Kegiatan terkait dengan Visi dan Misi yang dikelola Kantor WRRRI/LPPM meliputi:

1. Kerma Pendidikan dan Pelatihan;
2. Kerma Penelitian;
3. Kerma Pengabdian kepada Masyarakat;
4. Keberlangsungan Operasional Kantor.

Program strategis terkait dengan Visi dan Misi ini ditekankan pada peningkatan jumlah dan mutu kegiatan dan output penelitian, pendidikan dan pengabdian kepada masyarakat, serta pemberian layanan administrasi yang memuaskan bagi para pelaksana kegiatan kerjasama.

## **B.2. Organisasi, Kepemimpinan dan Tatakelola**

Penyelenggaraan Kantor Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi (WRRRI) dikelola dalam struktur organisasi yang mengacu pada Surat Keputusan Rektor ITB Nomor 046/SK/K01/KP/2010

tanggal 6 Februari 2010 tentang Struktur Organ Pengelola ITB (**Gambar 1**) dan telah dilengkapi dengan interpretasi terhadap sejumlah Surat Keputusan Rektor ITB yaitu :

1. SK Rektor ITB Nomor 047/SK/K01/KP/2010 tanggal 6 Februari 2010 tentang Pengangkatan Para Wakil Rektor Institut Teknologi Bandung periode 2010-2014;
2. SK Rektor ITB Nomor 060/SK/K01/KP/2010 tanggal 18 Februari 2010 tentang Pengangkatan Pimpinan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat periode 2010-2014;
3. SK Rektor ITB Nomor 061/SK/K01/KP/2010 tanggal 18 Februari 2010 tentang Perpanjangan dan Pengangkatan Staf Ahli Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi;
4. SK Rektor ITB Nomor 128/SK/K01/KP/2010 tanggal 1 April 2010 tentang Pemberhentian Komisi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat 2008-2009 dan Pengangkatan Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung Periode 2010 – 2011;
5. SK Rektor ITB Nomor 147/SK/K01/KP/2010 tanggal 21 April 2010 tentang Organisasi di Bawah Koordinasi Wakil Rektor;
6. SK Rektor Nomor 054/SK/I1.A/KP/2011 tanggal 1 Februari 2011 tentang Perubahan Nama Pusat Penelitian, Pemberhentian dan Pengangkatan Para Kepala Pusat Penelitian Institut Teknologi Bandung periode 2011-2013;
7. SK Rektor Nomor 004A/SK/I1.A/KP/2012 tanggal 2 Januari 2012 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Para Kepala Pusat Institut Teknologi Bandung periode 2012-2013;
8. SK No. 297/SK/I1.A/KP/2012 tanggal 20 April 2012 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Pejabat di Bawah Koordinasi Direktorat, Lembaga dan Unit Pelaksana Teknis Institut Teknologi Bandung.

Dengan dikeluarkannya SK No. 297/SK/I1.A/KP/2012, terdapat beberapa perubahan pada struktur organisasi Kantor WRRI/LPPM, dimana:

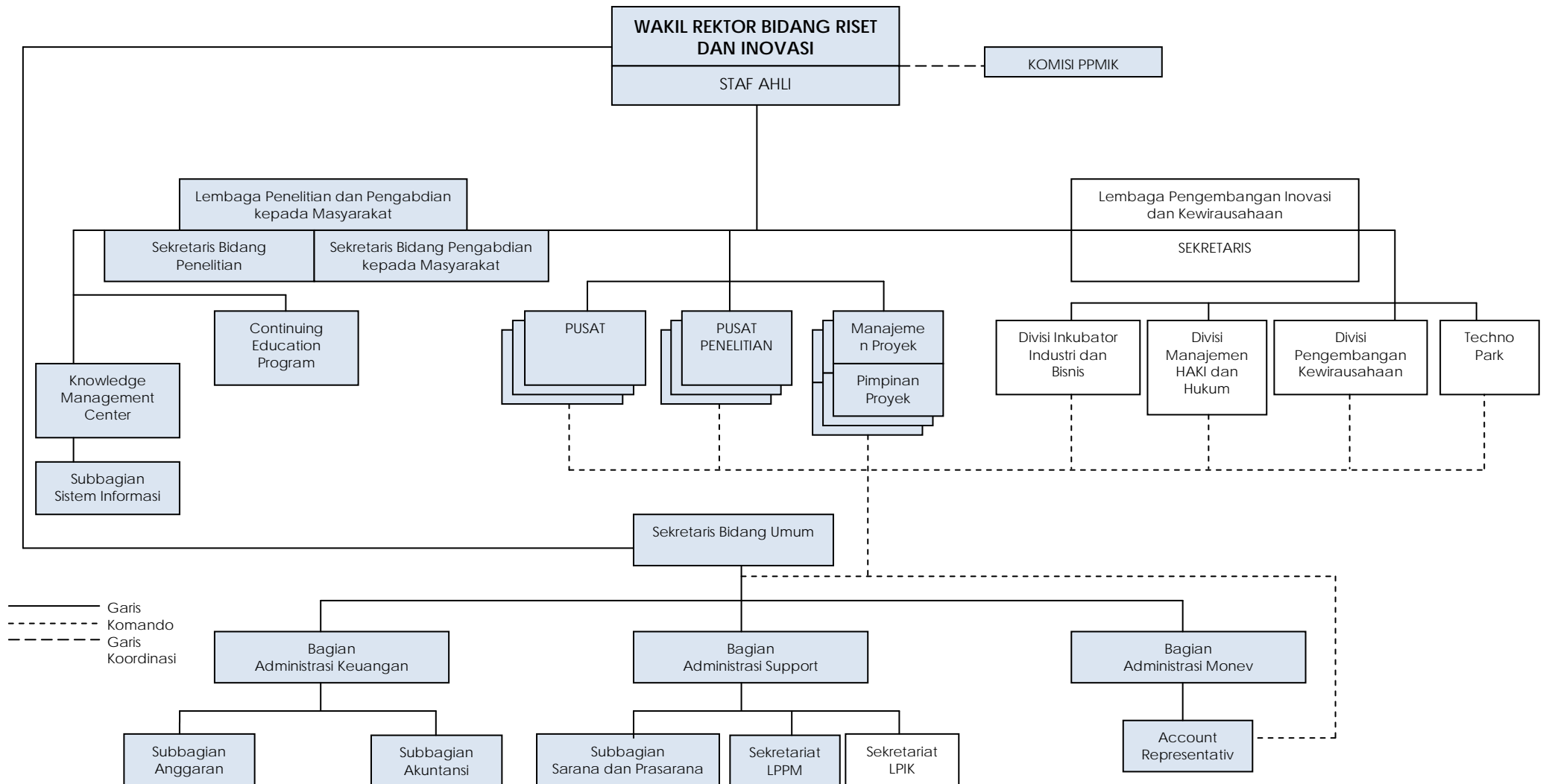
1. Jabatan Kepala Bagian Administrasi Support diganti menjadi Kepala Bagian Administrasi Umum.
2. Jabatan Sekretaris Bidang Umum ditiadakan.
3. Jabatan Manager Knowledge Management Center diganti menjadi Kepala Sub Bagian Layanan Informasi Kepakaran.

Maka, jalur koordinasi di LPPM berubah sesuai dengan Struktur pada **Gambar 2**.

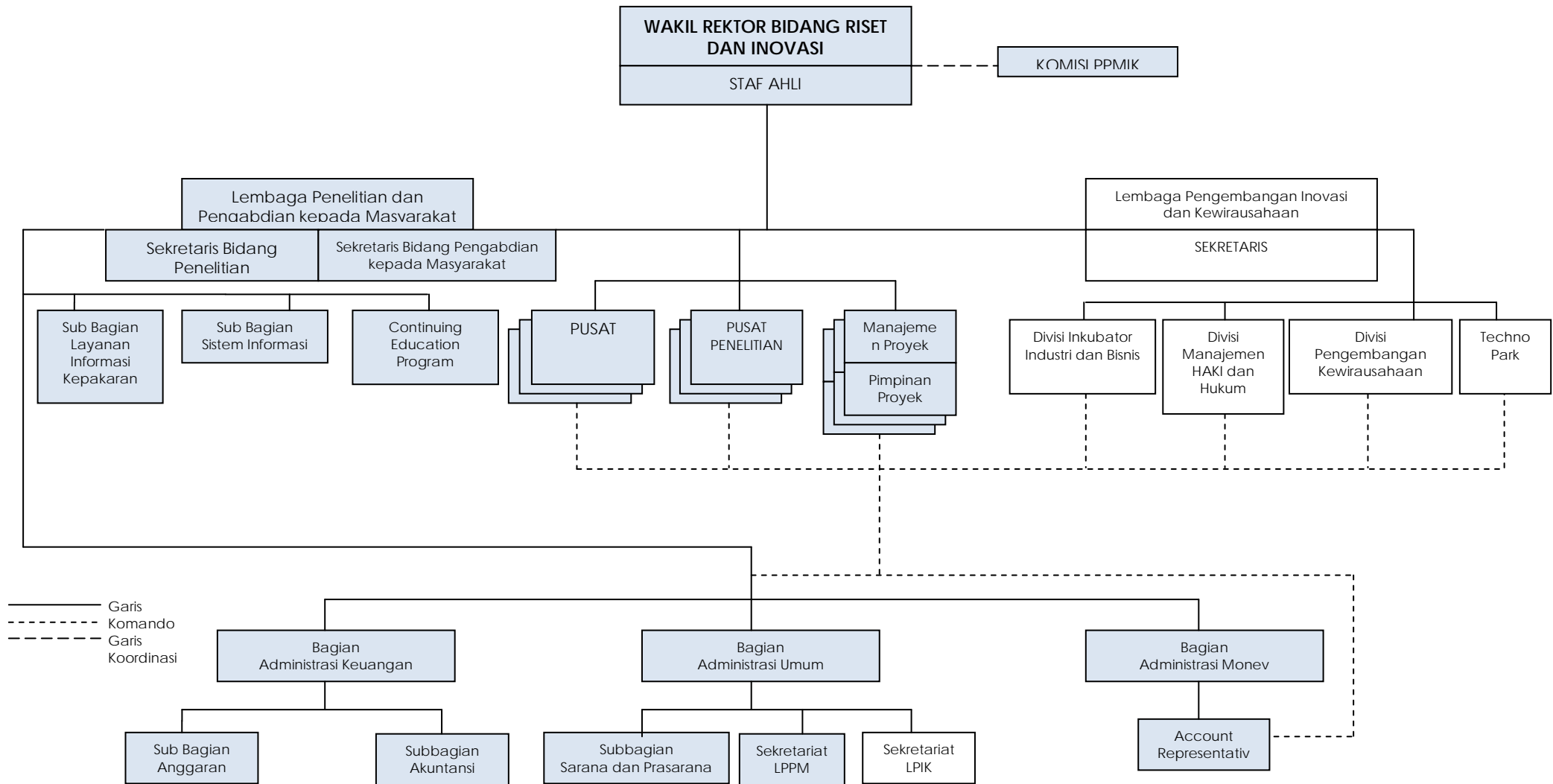
Berdasarkan perubahan tersebut, di mana posisi Sekretaris Bidang Umum dihilangkan dari struktur organisasi Kantor WRRI/LPPM tersebut maka jalur koordinasi dari para Kepala Bagian langsung kepada para Sekretaris LPPM.

Rapat koordinasi rutin bulanan dilakukan untuk membahas pencapaian kinerja dari masing-masing bagian dan sub bagian. Rapat ini juga dilakukan untuk memonitor capaian-capaian dan permasalahan-permasalahan yang ada pada kegiatan kelangsungan operasi maupun pada pengelolaan kegiatan kerjasama pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sehingga dapat dicari solusi yang dapat menyelesaikan setiap permasalahan yang ada.





**Gambar 1** Struktur Organisasi Kantor Wakil Rektor Bidang Riset Dan Inovasi, Institut Teknologi Bandung, Berdasarkan SK No. 147/SK/K01/OT/2010, tanggal 21 April 2010.



**Gambar 2** Struktur Organisasi Kantor Wakil Rektor Bidang Riset Dan Inovasi Institut Teknologi Bandung, Berdasarkan SK No. 297/SK/I1.A/KP/2012 Tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Pejabat di Bawah Koordinasi Direktorat, Lembaga dan Unit Pelaksana Teknis Institut Teknologi Bandung.

## **BAGIAN C. RANGKUMAN PROGRAM KEGIATAN, CAPAIAN DAN EVALUASINYA PADA TAHUN 2013**

### **C.1. Capaian Utama Tahun 2013**

Capaian utama Kantor WRI/LPPM tahun 2013 dibandingkan dengan tahun sebelumnya adalah peningkatan usulan proposal di tahun 2013 yaitu sebanyak 1.336 usulan dibandingkan tahun 2012 yang berjumlah 839 usulan proposal.

Peningkatan tersebut dikarenakan adanya tambahan dana BOPTN untuk kegiatan Penelitian sebesar Rp 3.500.000.000 dan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebesar Rp 4.000.000.000

Selain itu, terkait dengan target Renstra ITB 2013, terdapat capaian yang cukup signifikan pada jumlah Sitasi ITB di Scopus tahun 2013 yang meningkat cukup besar dari tahun sebelumnya. Jumlah sitasi dari Publikasi Ilmiah ITB di Scopus tahun 2012 tercatat sebesar 10.106 sitasi sedangkan tahun 2013 meningkat menjadi 12.712 sitasi sehingga terdapat kenaikan sebesar 2.596. Angka jumlah sitasi ITB ini jauh melebihi target sitasi ITB di Renstra yang dicanangkan sebesar 6800 pada tahun 2013.

### **C.2. Program Kegiatan 2013 dan Program Strategis**

Dalam rangka penyusunan program kegiatan dan Program Strategis, berikut adalah analisis kondisi eksternal dan internal yang mempengaruhi.

#### **C.2.1. Kondisi Eksternal dan Internal yang Mempengaruhi Penentuan Program Kerja dan Program Strategis Kantor WRI/LPPM**

##### **C.2.1.1 Kondisi Eksternal**

###### Kekuatan:

Terkait dengan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat:

1. Meningkatnya minat para dosen/peneliti dalam melakukan penelitian.
2. Daya saing peneliti ITB yang tinggi dalam meraih dana kompetisi untuk penelitian.
3. Akumulasi pengalaman dosen dalam layanan untuk masyarakat dalam bentuk pelatihan dan konsultasi.

Dalam sistem pengelolaan administrasi kegiatan kerjasama:

1. Predikat WTP untuk Laporan Keuangan ITB pada tahun 2008-2013 dapat menjadi kekuatan untuk menarik kepercayaan masyarakat dalam penggalangan dana.
2. Sistem informasi manajemen terpadu, mengintegrasikan SIPPM, Sistem Informasi Perencanaan (SISPRAN), Sistem Remunerasi, sistem pengadaan barang dan jasa, serta sistem keuangan merupakan kekuatan yang memungkinkan proses pengelolaan program dan anggaran secara efektif dan efisien.

###### Kelemahan:

Penelitian:

1. Belum terpadunya program penelitian ITB (antar pusat penelitian, pusat, fakultas, kelompok keahlian, lab).
2. Belum terbangunnya peta jalan kegiatan penelitian dan pengembangan secara konsisten; kegiatan penelitian dan pengembangan lebih bersifat reaktif terhadap permintaan sesaat.

3. Lemahnya koordinasi kegiatan penelitian antar unit-unit penelitian.
4. Belum terbangunnya komitmen SDM ITB pada kegiatan penelitian.
5. Promosi dan diseminasi hasil penelitian dan pengembangan masih terbatas.

Pengabdian pada Masyarakat:

1. Kebijakan dan sistem tata kelola bidang pengabdian pada masyarakat tidak mampu menarik proyek kerjasama secara maksimal.
2. Alokasi sumber daya untuk program pengabdian pada masyarakat belum mempertimbangkan kegiatan pendidikan dan penelitian secara komprehensif.

### **C.2.1.2 Kondisi Internal**

#### Peluang:

Kerjasama dan kolaborasi dengan industri, pemerintah, universitas luar negeri, dan insititusi luar negeri.

#### Ancaman:

1. Ketidakpastian aspek legal status ITB yang menyebabkan ketidakpastian dalam sistem tata kelola dan pengembangan ITB.
2. Komitmen pemerintah dalam mendukung program WCU (World Class University) tercermin pada pola alokasi dan jumlah anggaran yang pasti.
3. Kegagalan pemerintah dalam memahami perguruan tinggi sebagai pilar penting daya saing bangsa yang berperan untuk mencetak SDM berkualitas untuk menangani masalah-masalah kompleks dan menghasilkan produk inovasi bernilai tambah tinggi.
4. Kemajuan sains dan teknologi yang demikian cepat yang menuntut alokasi sumber daya penelitian dan pengembangan secara intensif untuk mengejar ketertinggalan ITB.
5. Tawaran bagi dosen yang bereputasi untuk pindah ke universitas di luar negeri.
6. Peningkatan kapasitas dan kualitas perguruan tinggi dalam negeri yang meningkatkan
7. Persaingan dalam kompetisi perolehan dana dari pemerintah.

### **C.2.2. Rencana Strategis Utama Kantor WRRI/LPPM**

Kondisi eksternal dan internal tersebut menjadi dasar penyusunan Program Strategis Utama Kantor WRRI/LPPM ITB, dimana prioritas yang dipilih adalah (SK Rektor No. 271/SK/I1.A/PR/2011).

#### **C.2.2.1 Bidang Penelitian**

1. Meningkatkan jumlah Publikasi di jurnal internasional  
Indikator:
  - a. Jumlah Publikasi di Jurnal Internasional
  - b. Jumlah Publikasi internasional yang terindeks di Scopus/ISI Knowledge
2. Peningkatan produktivitas penelitian ITB dari segi kualitas dan kuantitas  
Indikator:
  - a. Jumlah sitasi
  - b. Jumlah IPR: 1) Daftar 2) Granted
3. Peningkatan pendanaan penelitian ITB  
Indikator:
  - a. Jumlah dana penelitian dari sumber luar, baik nasional dan internasional:
4. Peningkatan kemampuan penelitian sumber daya manusia ITB  
Indikator:
  - a. Persen Guru Besar yang membimbing mahasiswa S3 menjadi peneliti utama penelitian

- b. Jumlah postdoc dan sabbatical leave untuk melaksanakan riset di universitas luar negeri

### C.2.2.2 Bidang Pengabdian kepada Masyarakat

1. Menjadikan Bandung dan propinsi Jawa Barat sebagai lokasi pilot project program pengabdian kepada masyarakat

Indikator:

- a. Jumlah pilot project program pengabdian kepada masyarakat yang dijalankan oleh pusat-pusat dan berlokasi di Bandung dan Provinsi Jawa Barat
2. Kerjasama dengan potensi eksternal (Pemda) untuk membangun pusat unggulan Pendidikan dan pengembangan teknologi, khususnya di bidang lalu lintas perkotaan dan pengelolaan Sumber Daya Air

Indikator:

- a. Jumlah pusat unggulan Pendidikan dan pengembangan teknologi yang dibangun bersama pihak eksternal yang potensial

Program Kerja Kantor WRI/LPPM tahun 2012 yang meliputi Program Strategis untuk Bidang Penelitian dan Bidang Pengabdian kepada Masyarakat berikut indikator kinerja bagi pelaksanaan masing-masing subkegiatan disajikan dalam Tabel 1.

### C.2.3. Program Kegiatan dan Program Strategis 2013

#### C.2.3.1 Bidang Penelitian

**Tabel 1** Program Kerja Kantor WRI/LPPM Bidang Penelitian.

NO	PROGRAM STRATEGIS	PROGRAM KEGIATAN	INDIKATOR	SUBKEGIATAN	RINCIAN SUBKEGIATAN
<b>1.</b>	<b>Peningkatan kualitas, kapasitas dan produktivitas penelitian ITB</b>				
1.1	Peningkatan produktivitas penelitian ITB dari segi kualitas dan kuantitas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Dana Penelitian Internal</li> <li>2) Perbaikan manajemen PPM dan inovasi</li> <li>3) Award publikasi</li> <li>4) Peningkatan peran mahasiswa pascasarjana dalam penelitian</li> <li>5) Internasionalisasi jurnal - jurnal di ITB</li> <li>6) Membantu penerbitan proceeding yang terindex scopus</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan oleh KK</li> <li>b. Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan Pusat dan Pusat Penelitian (PP)</li> <li>c. Jumlah sitasi Scopus</li> <li>d. Persentase dosen bersitasi</li> <li>e. Jumlah IPR (paten, copy right, dll) yang dihasilkan</li> <li>f. Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang dihasilkan</li> <li>g. Persentase produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang terimplementasikan di masyarakat</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Publikasi</li> <li>2) Pengembangan sistem pengelolaan proposal dan output riset</li> <li>3) Administrasi &amp; umum</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Penerbitan Jurnal ITB</li> <li>2) Pemberian insentif publikasi di jurnal dan proceedings internasional</li> <li>3) Pengerahan tim pelaksana pengembangan sistem</li> <li>4) Pelaksanaan kegiatan Komisi PPMIK &amp; review proposal</li> </ol>
1.2	Peningkatan penelitian dengan unsur karakteristik lokal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Penajaman roadmap PP</li> <li>2) Peningkatan peran Komisi PPM</li> <li>Kerjasama dengan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Jumlah penelitian dengan unsur lokal (<i>indigenous</i>)</li> <li>b. Jumlah publikasi pada penelitian dengan</li> </ol>		

NO	PROGRAM STRATEGIS	PROGRAM KEGIATAN	INDIKATOR	SUBKEGIATAN	RINCIAN SUBKEGIATAN
		3) mitra dalam maupun luar negeri	unsur lokal i. Jurnal internasional ii. Jurnal Nasional terakreditasi		
	1.3 Peningkatan kemampuan penelitian sumber daya manusia ITB	1) Program PRI dan PKP 2) Penyediaan dana program postdoc	a. Persentase Guru Besar yang terlibat dalam pembimbingan doktor dan penelitian. b. Jumlah penelitian yang terkait dengan program <i>postdoc</i> dan/ atau <i>sabbatical leave</i> diluar negeri.		
	1.4 Peningkatan keterlibatan mahasiswa pasca sarjana dalam penelitian	1) Formalisasi publikasi di jurnal internasional sebagai syarat kelulusan	a. Persentase (%) penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa S2&S3. b. Jumlah Publikasi per tahun		
	1.5 Peningkatan pendanaan penelitian ITB.	1) Kerjasama dgn mitra dalam dan luar negeri 2) Promosi Program PPM	a. Jumlah dana penelitian yang dimenangkan dari sumber eksternal (nasional dan internasional) b. Dana kerma penelitian dengan mitra ITB. c. Dana penelitian yang dibiayai oleh ITB.	Kemitraan/kerma penelitian  Pelaksanaan penelitian	1) Sosialisasi & promosi hasil riset 2) Layanan administrasi kerma  1) Pengalihan pengelolaan riset ke fak./sek. 2) Koordinasi untuk monev dengan fak./sek.
	1.6 Peningkatan promosi program/hasil penelitian lewat publikasi		a. Proceeding dan jurnal tersitasi oleh Scopus yang diterbitkan ITB	Publikasi	1) Penerbitan Jurnal ITB 2) Pemberian insentif publikasi
	1.7 Pengembangan infrastruktur penelitian dan pengembangan kelas dunia	1) Mendukung dan memfasilitasi pembentukan centre of excellence	a. Investasi barang modal penelitian dan pengembangan	Pengadaan sarana & prasarana	1) Peningkatan Ketersediaan Mesin pengolah data elektronik 2) Peningkatan Ketersediaan perangkat komunikasi & audio visual
<b>2.</b>	<b>Manajemen riset secara profesional yang dinamis dan kondusif</b>				
	2.1 Menciptakan lingkungan penelitian yang dinamis, menarik dan mempertahankan para peneliti terbaik serta nilai-nilai dan kontribusi mereka	1) Award publikasi 2) Perbaikan system informasi 3) Peningkatan sdm pelayanan	a. Tingkat kepuasan peneliti (melalui <i>questionnaire</i> )	1) Penanganan proposal riset 2) Administrasi & umum 3) Operasional 4) Pengadaan, pemeliharaan sarana , prasarana, dan fasilitas pelaksanaan kegiatan 5) Peningkatan SDM	1) Pelaksanaan kegiatan Komisi PPMIK & review proposal 2) Layanan administrasi Kantor WRRI/LPPM, termasuk penandatanganan kerma, interaksi sosial & pengadaan pakaian seragam bagi staf pelaksana 3) Operasional Kantor PP, 4) Pengadaan, penggunaan & pemeliharaan kendaraan, peralatan dan fasilitas kerja 5) Peningkatan motivasi& kapasitas kerja staf 6) Pengerahan tenaga asisten pelaksana administrasi

NO	PROGRAM STRATEGIS	PROGRAM KEGIATAN	INDIKATOR	SUBKEGIATAN	RINCIAN SUBKEGIATAN
			b. Integrasi Sistem Informasi	Pengembangan Sistem	1) Pemeliharaan dan perbaikan SIPPM 2) Layanan administrasi kerma 3) Pengerahan tim pelaksanapengembangan sistem 4) Pengembangan sistem pengelolaan proposal dan output riset
	2.2 Peningkatan kinerja pusat-pusat penelitian unggulan sebagai penghela riset dan pengembangan		a. Jumlah KK yang terlibat aktif dalam kolaborasi penelitian dan kerma dengan PP per tahun		1) Penyusunan Kebijakan oleh Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi dan Kewirausahaan
			b. Jumlah penelitian hasil kolaborasi nasional dan internasional per tahun		2) Pelaksanaan penelitian Dana Mandiri ITB-Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB
			c. Jumlah <i>spin-off</i> ( <i>enterprise, policy</i> , cara pembelajaran) yg digunakan pihak lain per tahun		
			d. Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang dihasilkan		
			e. Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang terimplementasikan di masyarakat		
	2.3 Mengintegrasikan kegiatan berbagai pusat-pusat penelitian dan pusat ke fokus penelitian ITB.		a. Kesesuaian pelaksanaan Roadmap penelitian ITB secara keseluruhan	1) Proposal dan Survey 2) Administrasi Penelitian 3) Pelaksanaan Penelitian	1) Monev Pelaksanaan Riset dan Seminar 2) Pelaksanaan review proposal riset
			b. Jumlah dana penelitian yang diperoleh dari luar ITB	Kemitraan/Kerma Penelitian	Layanan administrasi kerma
			c. Jumlah penelitian multidisiplin dengan dana > 500 juta per tahun	Kemitraan/Kerma Penelitian	1) Safari konsultasi IPTEKS 2) Layanan administrasi kerma
<b>3.</b>	<b>Penguatan peran LPPM dalam proses promosi dan pendayagunaan riset maupun hasil riset ITB</b>				
3.1	Mengembangkan pusat promosi produk sains, teknologi dan karya seni ITB		Terbentuknya pusat promosi produk sains, teknologi dan karya seni ITB		
3.2	Melakukan inovasi, transfer pengetahuan dan komersialisasi ( <i>technopreneurs hips</i> )		a. Jumlah transfer pengetahuan/ produk teknologi		1) Pengembangan Kendaraan Listrik 2) Perencanaan Pendirian Insitut Teknologi Baru
			b. Nilai pemanfaatan pengetahuan / produk teknologi ITB		
3.3	Mempromosikan kolaborasi berdampak		a. Jumlah kolaborasi dengan universitas dalam negeri		1) Sosialisasi & promosi hasil riset

NO	PROGRAM STRATEGIS	PROGRAM KEGIATAN	INDIKATOR	SUBKEGIATAN	RINCIAN SUBKEGIATAN
	tinggi dengan universitas terkemuka lain di dalam negeri dan luar negeri		b. Jumlah kolaborasi dengan universitas luar negeri		

### C.2.3.2 Bidang Pengabdian kepada Masyarakat

**Tabel 2** Program Kerja Kantor WRR/LPPM Bidang Pengabdian kepada Masyarakat.

NO	PROGRAM STRATEGIS	PROGRAM KEGIATAN	INDIKATOR	SUBKEGIATAN	RINCIAN SUBKEGIATAN
<b>1.</b>	<b>Pengembangan produk teknologi tepat guna untuk membangun kekuatan perekonomian nasional</b>				
	1.1 Peningkatan jumlah teknologi yang diaplikasikan	1) Peningkatan jumlah teknologi yang diaplikasikan	a. Persentase teknologi yang dihasilkan PP, Pusat dan KK yang dikomersialisasikan	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Pembinaan & penerapan teknologi : Model transformasi pengetahuan dari ITB dan masyarakat : pengembangan wilayah binaan  1) Program Pengembangan Masyarakat di Kab. Blora 2) Implementasi Program kecamatan Mandiri Energi Alternatif Minyak Jarak Rakyat 3) Pembuatan Desain Gedung Pesantren
	1.2 <i>Action research</i>	1) <i>Action research</i>	a. Jumlah teknologi tepat guna yang dihasilkan)		
<b>2.</b>	<b>Peningkatan Kapabilitas Pengabdian pada Masyarakat</b>				
	2.1 Akuntabilitas kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat pada tingkat KK,Fak/Sekolah, Pusat, PP.	1) Akuntabilitas kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat pada tingkat KK,Fak/Sekolah,Pusat, PP.	a. Terbentuk dan terimplementasikan sistem QA , Monev dan Audit	1) Administrasi & umum 2) Pengembangan & pemeliharaan SIPPM 3) Kemitraan/kerma	1) Pelaksanaan kegiatan Komisi PPMK & review proposal 2) Pengerahan tim pelaksana pengembangan sistem  3) Monev Pelaksanaan Riset dan Seminar
	2.2 Peningkatan kerjasama ITB dengan perguruan tinggi, institusi penelitian, industri di tingkat nasional dan internasional, serta pemerintah	1) Peningkatan kerjasama ITB dengan perguruan tinggi, institusi penelitian, industri di tingkat nasional dan internasional, serta pemerintah	a. Jumlah kontrak kerjasama.  Penelitian:  Pengabd. kpd Masy.	1) Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	1) Safari konsultasi IPTEKS 2) Penyelenggaraan Continuing Education Program (CEP) dan Pelatihan 3) Operasional Satgas/Tim Ad-hoc 4) Pendampingan program kerjasama 5) Forum Diskusi Peneliti dan Industri 6) Sosialisasi Produk Teknologi
				2) Diversifikasi dan Penguatan Akademik	Layanan konsultansi melalui kerma dengan para mitra
	2.3 Peningkatan promosi program/hasil pengabdian masyarakat (PM) dan	1) Pengelolaan publikasi hasil Pengabdian Masyarakat seluruh unit di ITB	a. Jumlah unit yang mempublikasikan  Jurnal Internasional:	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Sosialisasi program, hasil penelitian & produk teknologi : seminar, pameran, penerbitan buku hasil-hasil riset dan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada



NO	PROGRAM STRATEGIS	PROGRAM KEGIATAN	INDIKATOR	SUBKEGIATAN	RINCIAN SUBKEGIATAN
	kepakaran ITB kepada masyarakat secara kontinyu		Jurnal Nasional:  Buku (Spin-off)		masyarakat
<b>3.</b>	<b>Secara institusional meningkatkan peran LPPM dalam peningkatan kerma Pengabdian Masyarakat untuk memberdayakan potensi masyarakat</b>				
3.1	Peningkatan kerma Pengabdian Masyarakat dalam pemberdayaan potensi lokal	1) Peningkatan kerma Pengabdian Masyarakat dalam pemberdayaan potensi lokal	a. Nilai kerma PPM	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Layanan konsultansi melalui kerma dengan para mitra
			b. Jumlah pusat unggulan pengembangan teknologi pemberdayaan potensi masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Program tanggap bencana : 1) bantuan bagi para korban untuk mempertahankan kelangsungan hidup (survival) ; 2) bantuan teknis keilmuan
<b>4.</b>	<b>Membangun Knowledge Based System secara institusional dalam pengabdian masyarakat</b>				
4.1	Mengembangkan aplikasi ICT untuk menghimpun/mendokumentasikan kearifan lokal Indonesia	1) Aplikasi ICT dokumen kekayaan/kearifan lokal Indonesia	a. Aplikasi untuk mengelola konten digital ( <i>digi-lib</i> )	1) Sosialisasi, Presentasi dan Publikasi SIPP M, sistem pengajuan proposal online,	1) Sosialisasi program, hasil penelitian & produk teknologi : seminar, pameran, penerbitan buku hasil-hasil riset dan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat
4.2	Publikasi secara <i>online</i> semua karya ITB yang penting bagi masyarakat (pendidikan, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat: materi kuliah, diktat, hasil penelitian, dll)	1) Publikasi secara <i>online</i> materi kuliah, diktat, hasil penelitian, dll	a. Jumlah karya ITB dalam website	2) Update informasi & publikasi pada web	
			b. Jumlah member ke web		
			c. Jumlah visitor ke web		
<b>5.</b>	<b>Peningkatan kandungan lokal/nasional dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat</b>				
5.1	Menjadikan Bandung dan propinsi Jawa Barat sebagai lokasi <i>pilot project</i> program pengabdian masyarakat	1) Implementasi program <i>pilot project</i> pengabdian masyarakat	a. Jumlah program <i>pilot project</i> yang dieksekusi oleh Pusat-Pusat	1) Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat 2) Kemitraan/kerma	1) Pembinaan & penerapan teknologi : Model transformasi pengetahuan dari ITB dan masyarakat : pengembangan wilayah binaan
5.2	Kerja sama dengan potensi eksternal (Pemda) untuk membangun pusat unggulan pendidikan dan pengembangan teknologi, khususnya dibidang lalu lintas perkotaan dan pengelolaan SD Air	1) Kerja sama dengan Pemda untuk membangun pusat unggulan pendidikan dan pengembangan teknologi, di bidang lalu lintas perkotaan dan pengelolaan SD Air	a. Nilai kegiatan		2) Layanan jasa konsultansi/kepakaran

Dalam rangka mencapai target tahunan Kantor WRI/LPPM ITB, maka dari sisi pelaksanaan administrasi kegiatan kerjasama, Kantor WRI/LPPM ITB berupaya untuk memberikan pelayanan yang baik kepada para peneliti/pelaksana kegiatan kerjasama yang pengelolaan kegiatannya dilakukan melalui Kantor WRI/LPPM. Monitoring dan evaluasi dilakukan secara rutin sehingga diharapkan kegiatan dapat terlaksana sesuai target.

Penggunaan SIPPM secara umum dapat digunakan untuk proses monev tetapi ada beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam pelaksanaan administrasi kegiatan kemitraan/kerjasama, diantaranya adalah kelengkapan data kegiatan kerjasama perlu secara disiplin dicatat dalam SIPPM oleh Account Representative, Bendahara dan sub bagian Sarana dan Prasarana sehingga akan meningkatkan efektifitas pelaksanaan monitoring dan evaluasi kegiatan.

Dengan pemberian layanan yang baik kepada peneliti/pelaksana kerma, serta membina hubungan yang baik dengan mitra, diharapkan dana kerjasama Pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat yang dikelola oleh Kantor WRI/LPPM dapat meningkat.

### C.3. Kinerja Pencapaian Program Kegiatan dan Program Strategis 2013

Rekapitulasi kinerja pencapaian program kegiatan dan program strategis Kantor WRI/LPPM ITB Tahun 2013 dari sisi penyerapan dana dan pencapaian indikator untuk setiap kegiatan dapat dilihat pada **Tabel 2**.

**Tabel 2** Pencapaian Program Kegiatan Kantor WRI/LPPM tahun 2013.

No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input						
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan			
1	Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	869.536.063,00	826.502.520,00	95,05%				
				Output						
				Indikator	Satuan	Prodi	Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
		SOP sistem Administrasi (Kategori 1)	Buah	Kantor WRI	10	10	100,00%			
		Waktu layanan efektif per minggu (Kategori 1)	Jam	Kantor WRI	40	40	100,00%	Layanan efektif sesuai jam kerja 8 jam per hari, bahkan terkadang melebihi jam kerja.		
		Jumlah pegawai penerima tunjangan darmawisata (Kategori 1)	Orang	Kantor WRI	85	85	100,00%			
	Jumlah pegawai penerima tunjangan seragam (Kategori 1)	Orang	Kantor WRI	85	85	100,00%				

No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
2	Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Pengembangan Sistem	42110000	41.025.640,00	97,42%	
	Indikator	Satuan	Prodi	Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
	Jumlah kegiatan pengembangan sistem (Kategori 1)	Buah	Kantor WRRRI	3	2	66,67%	Kegiatan pengembangan sistem telah terlaksana untuk 2 kegiatan yaitu Pengembangan SIPPM BLU serta pengembangan Sistem Sitasi Nasional.
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
3	Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	103561954	103.561.954,00	100,00%	
	Indikator	Satuan	Prodi	Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
	Jumlah pengadaan sarana & prasarana baru dalam satu tahun (Kategori 1)	Unit	Kantor WRRRI	7	9	128,57%	Dari target pengadaan barang pengolah data elektronik sebanyak 7 unit, telah terealisasi sebanyak 9 unit.
	Jumlah pengadaan sarana & prasarana baru dalam satu tahun (Kategori 1)	Unit	Kantor WRRRI	2	2	100,00%	Telah terealisasi sebanyak 2 alat komunikasi dan audio visual.

	Jumlah pengadaan sarana & prasarana baru dalam satu tahun (Kategori 1)	Unit	Kantor WRRRI	1	2	200,00%	Telah terealisasi 2 pengadaan untuk peningkatan kapasitas ruang.
	Jumlah pengadaan sarana & prasarana baru dalam satu tahun (Kategori 1)	Unit	Kantor WRRRI	3	3	100,00%	Telah terealisasi 2 pengadaan untuk peningkatan fasilitas ruangan kantor.
<b>No.</b>	<b>Program</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Subkegiatan</b>	<b>Input</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
4	Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sumberdaya Manusia	199278203	182.655.462,00	91,66%	
				<b>Output</b>			
	<b>Indikator</b>	<b>Satuan</b>	<b>Prodi</b>	<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
	Jumlah staf yang mengikuti pelatihan pengembangan potensi (Kategori 1)	Orang	Kantor WRRRI	10	0	0,00%	
	Jumlah tenaga yang dikerahkan (Kategori 1)	Orang	Kantor WRRRI	7	3	42,86%	Dari target 7 orang staf outsource, telah ada 3 orang yang menjadi staf outsource di Kantor WRRRI/LPPM ITB.
<b>No.</b>	<b>Program</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Subkegiatan</b>	<b>Input</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
5	Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Umum	48456550	36.165.883,00	74,64%	
	<b>Indikator</b>	<b>Satuan</b>	<b>Prodi</b>	<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
Jumlah SPK yang ditandatangani (Kategori 1)	SPK	Kantor WRRRI	12	2	16,67%		

	Jumlah aktivitas membina jaringan sosial (Kategori 1)	Kali	Kantor WRRRI	15	15	100,00%	
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
9	Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	328549630	310.888.735,00	49,70	
	Indikator	Satuan	Prodi	Output			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
	Jumlah jam-unit operasi mesin dan peralatan (Kategori 1)	Jam-unit	Kantor WRRRI	480	480	100,00%	Penggunaan peralatan seluruhnya normal, maka selama 12 bulan diasumsikan telah tercapai sejumlah 480 jam-unit.
	Penyajian informasi ke unit kerja (Kategori 1)	Kali/Tahun	Kantor WRRRI	2	1	50,00%	PPEBT telah mengirimkan laporan tengah tahun ke LPPM. Sehingga target tercapai.
	Penyajian informasi ke unit kerja (Kategori 1)	Kali/Tahun	Kantor WRRRI	2	1	50,00%	PPTIK telah mengirimkan laporan tengah tahun ke LPPM. Sehingga target tercapai.
	Penyajian informasi ke unit kerja (Kategori 1)	Kali/Tahun	Kantor WRRRI	2	1	50,00%	PPKO telah mengirimkan laporan tengah tahun ke LPPM. Sehingga target tercapai.
	Penyajian informasi ke unit kerja (Kategori 1)	Kali/Tahun	Kantor WRRRI	2	1	50,00%	PPWI telah mengirimkan laporan tengah tahun ke LPPM. Sehingga target tercapai.
	Penyajian informasi ke unit kerja (Kategori 1)	Kali/Tahun	Kantor WRRRI	2	1	50,00%	PPBL telah mengirimkan laporan tengah tahun ke LPPM. Sehingga target tercapai.
Penyajian informasi ke unit kerja (Kategori 1)	Kali/Tahun	Kantor WRRRI	2	1	50,00%	PPMB telah mengirimkan laporan tengah tahun ke LPPM. Sehingga target tercapai	

No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
10	Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Pemeliharaan Inventaris Kantor	22.500.000	15.377.000,00	68,34%	
	Indikator	Satuan	Prodi	Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
	Prosentase jumlah inventaris kantor yang terawat (Kategori 1)	%	Kantor WRRRI	100	100	100,00%	Dari target 100% perawatan inventaris kantor, telah tercapai sebesar 100%.
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
11	Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Pemeliharaan Kendaraan	77.920.000,00	69.201.900,00	88,81%	
	Indikator	Satuan	Prodi	Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
	Jumlah kendaraan yang terawat (Kategori 1)	Unit	Kantor WRRRI	6	6	100,00%	Anggaran dialokasikan untuk pemeliharaan 6 unit kendaraan roda 2 dan roda 4. Perawatan telah dilakukan untuk seluruh kendaraan.
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
12	Kelangsungan Operasi	Pendidikan	Perkuliahhan	535.528.000,00	274.545.000,00	51,27%	

	Indikator	Satuan	Prodi	Output			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
	Persentase mahasiswa S1 yang lulus dengan IP>3 (Kategori 1)	%	Kantor WRI	12	0	0,00%	Kegiatan perkuliahan masih berjalan sehingga belum ada mahasiswa ITERA yang lulus.
	Persentase matakuliah yang melibatkan dosen tamu (Kategori 1)	%	Kantor WRI	2	0	0,00%	belum melibatkan dosen tamu di semester awal perkuliahan S1
	Persentase mata kuliah yang dijalankan melalui inovasi pembelajaran (Kategori 1)	%	Kantor WRI	10	0	0,00%	
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
13	Kelangsungan Operasi	Pendidikan	Praktikum	12800000	12.800.000,00	100,00%	
	Indikator	Satuan	Prodi	Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
	Jumlah mahasiswa yang mengikuti praktikum (Kategori 1)	Mahasiswa/ Tahun	Kantor WRI	57	57	100,00%	
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
14	Kelangsungan Operasi	Penelitian	Administrasi Penelitian	159.480.000,00	137.655.350,00	86,32%	

Indikator	Satuan	Prodi	Output				
			Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan	
SOP pengelolaan penelitian (Kategori 1)	Buah	Kantor WRRRI	2	3	150,00%	Telah disusun 3 SOP Pengelolaan Penelitian terkait desk evaluasi proposal, seminar, dan monitoring dan evaluasi kegiatan penelitian.	
Jumlah proposal penelitian (Kategori 1)	Buah	Kantor WRRRI	700	679	97,00%	Terdapat 679 proposal penelitian yang telah melalui proses review.	
Jumlah mitra kerjasama (Kategori 1)	Mitra	Kantor WRRRI	80	66	82,50%	Sampai Sem II telah ada 66 mitra yang bekerjasama dengan LPPM dalam bentuk kerjasama Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat.	
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
15	Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	685.292.916,00	375.354.984,00	54,77%	
	Indikator	Satuan	Prodi	Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
	Jumlah proposal yang disetujui dibiayai (Kategori 1)	Judul	Kantor WRRRI	210	174	82,86%	Terdapat 168 judul Riset dan Inovasi Batch I dan 6 Judul Riset Unggulan PP yang disetujui untuk didanai melalui program review proposal ini.



	Persentase guru besar yang membimbing mahasiswa S3 dan menjadi peneliti utama penelitian (Kategori 1)	%	Kantor WRRRI	80	49	61,21%	Terdapat 49 dari 145 Guru Besar yang menjadi Peneliti Utama Penelitian kategori PN-1 dan PN-6.
	Target publikasi internasional (sesuai proposal) (Kategori 1)	Publikasi	Kantor WRRRI	591	433	73,27%	Berdasarkan data publikasi di Scopus, selama tahun 2013 telah terbit 248 artikel di jurnal internasional dan 158 artikel di proceeding internasional, 14 artikel in press, serta 13 artikel jenis lainnya.
	jumlah penelitian yang didanai (Kategori 1)	judul	Kantor WRRRI	172	224	130,23%	Dari dana BOPTN didanai 218 judul untuk Program Riset KK dan Inovasi, Peningkatan Kapasitas dan Unggulan KK, 6 judul untuk Program Riset Unggulan PP.
<b>No.</b>	<b>Program</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Subkegiatan</b>	<b>Input</b>			<b>Keterangan</b>
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	
16	Kelangsungan Operasi	Penelitian	Publikasi	227307600	225.028.950,00	99,00%	
	<b>Indikator</b>	<b>Satuan</b>	<b>Prodi</b>	<b>Output</b>			<b>Keterangan</b>
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	
Jumlah publikasi di Jurnal Internasional (Kategori 1)	Judul	Kantor WRRRI	54	56	103,70%	Terdapat 56 artikel yang telah dipublikasikan di ITB Journal.	

No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
17	Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	192266054	153.938.030,00	80,07%	
	Indikator	Satuan	Prodi	Output			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
	Jumlah SPK yang di TTD dengan mitra baru (Kategori 1)	Mitra	Kantor WRRRI	5	8	160,00%	Telah ada 8 SPK yang ditandatangani melibatkan mitra baru.
	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat (Kategori 1)	%	Kantor WRRRI	1	1	100,00%	Kegiatan desa binaan telah dilaksanakan melibatkan 7 orang dosen ITB dalam kegiatan pengabdian masyarakat di Kabupaten Blora.
	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat (Kategori 1)	%	Kantor WRRRI	1	1	100,00%	Kegiatan forum diskusi dalam bentuk seminar telah dilaksanakan pada bulan Desember 2013.
	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat (Kategori 1)	%	Kantor WRRRI	1	1	100,00%	Sebagian dana digunakan untuk kegiatan desa binaan dengan melibatkan kurang lebih 7 orang dosen dan 14 orang mahasiswa
	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat (Kategori 1)	%	Kantor WRRRI	1	0	0,00%	Kegiatan belum tercapai karena tidak ada pengiriman satgas untuk kegiatan pengabdian masyarakat. Dana 100% tidak terserap.
Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	Kantor WRRRI	1	1	100,00%	Kegiatan Pengembangan ITERA telah berjalan melibatkan 12 orang	

	(Kategori 1)						dosen ITB.
	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat (Kategori 1)	%	Kantor WRRRI	15	11	71,13%	Terdapat 129 Dosen dari total 1209 dosen terlibat kegiatan pengabdian dana DIPA PM-9.
<b>No.</b>	<b>Program</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Subkegiatan</b>	<b>Input</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
18	Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelatihan dan Pendidikan	7.500.000,00	-	0,00%	Kegiatan pelatihan tidak jadi dilaksanakan karena tidak ada peserta yang mendaftar.
	<b>Indikator</b>	<b>Satuan</b>	<b>Prodi</b>	<b>Output</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
	Jumlah kegiatan pelatihan & pendidikan (Kategori 1)	Buah	Kantor WRRRI	1	0	0,00%	Kegiatan pelatihan tidak jadi dilaksanakan karena tidak ada peserta yang mendaftar.
<b>No.</b>	<b>Program</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Subkegiatan</b>	<b>Input</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
19	Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Presentasi dan Publikasi	61.400.000,00	16.200.000,00	26,38%	
	<b>Indikator</b>	<b>Satuan</b>	<b>Prodi</b>	<b>Output</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
Jumlah kunjungan ke web per Tahun (Kategori 1)	Pengunjung	Kantor WRRRI	72000	70427	97,82%	Pada tahun 2013, jumlah pengunjung web ITB telah mencapai 70427 pengunjung dengan rata-rata sebesar 5800 pengunjung/bulan.	

	Jumlah publikasi yang diterbitkan (Kategori 1)	Buah	Kantor WRRRI	3	0	0,00%	Publikasi dalam bentuk pameran produk-produk hasil riset untuk tahun 2013 tidak terlaksana. Dana 100% tidak terserap.
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
20	PB Bidang Organisasi dan Manajemen	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	39.000.000.000,00	34.331.500.282,00	88,03%	
	Indikator	Satuan	Prodi	Output			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
	Capaian standar mutu (Kategori 1)	%	Kantor WRRRI	100	100	100,00%	
No.	Program	Kegiatan	Subkegiatan	Input			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
21	PB Bidang Penelitian	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	4.358.604.500,00	3.739.400.000,00	85,79%	
	Indikator	Satuan	Prodi	Output			
				Rencana	Realisasi	% Realisasi Terhadap Rencana	Keterangan
	Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan oleh KK (Kategori 1)	judul	Kantor WRRRI	500	504	100,80%	Capaian 504 berdasarkan data jumlah publikasi internasional selama 2013.
Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan oleh KK (Kategori 1)	judul	Kantor WRRRI	500	504	100,80%	Capaian 504 berdasarkan data jumlah publikasi internasional selama 2013.	

	Kesesuaian pelaksanaan roadmap penelitian ITB secara keseluruhan (Kategori 1)	%	Kantor WRRRI	100	82	82,00%	Nilai rata2 hasil review proposal Riset ITB untuk kriteria kesesuaian peta jalan
	Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan oleh KK (Kategori 1)	judul	Kantor WRRRI	500	504	100,80%	Capaian 504 berdasarkan data jumlah publikasi internasional selama 2013.
<b>No.</b>	<b>Program</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Subkegiatan</b>	<b>Input</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
22	PB Bidang Penelitian	Penelitian	Pengembangan Model	5088433127	4.126.256.672,00	81,09%	
	<b>Indikator</b>	<b>Satuan</b>	<b>Prodi</b>	<b>Output</b>			
				<b>Rencana</b>	<b>Realisasi</b>	<b>% Realisasi Terhadap Rencana</b>	<b>Keterangan</b>
	Jumlah transfer pengetahuan/ produk teknologi (Kategori 1)	unit	Kantor WRRRI	3	3	100,00%	
	Jumlah transfer pengetahuan/ produk teknologi (Kategori 1)	unit	Kantor WRRRI	3	3	100,00%	

Penjelasan untuk capaian kinerja di atas dijelaskan lebih detail pada sub bab. C.4.

#### C.4. Program Kelangsungan Operasi

Berikut ini adalah pencapaian kinerja per kegiatan untuk program Kelangsungan Operasi.

##### C.4.1. Bidang Penelitian

###### 1) Proposal dan Survey

Aktivitas terkait dengan proposal dan survey merupakan tahap awal dari pelaksanaan penelitian. Rangkaian kegiatan yang dilakukan dimulai dari pengumuman penerimaan proposal riset (*call for proposal*), penyelenggaraan review proposal, penyampaian hasil review, serta pengumuman keputusan pendanaan kegiatan penelitian bagi proposal yang dinyatakan layak.

Penilaian proposal dilakukan oleh Board of Reviewer dari Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi, dan Kewirausahaan untuk proposal riset yang akan didanai oleh Dana Mandiri ITB atau dana-dana yang bersumber dari pihak mitra namun penilaian kelayakan proposal dipercayakan pada ITB, misalnya proposal yang didanai oleh Asahi Glass Foundation.

Untuk tahun 2013, jumlah proposal riset yang diterima sebanyak 1.336 judul, namun yang disetujui untuk didanai pelaksanaannya sebanyak 531 judul dengan rincian sebagai berikut:

**Tabel 3** Jumlah proposal riset yang diusulkan dan jumlah yang didanai, 2013

Program	Sumber Dana	Jumlah Proposal Diusulkan	Jumlah Proposal Didanai
Riset ITB	DIPA ITB	632	197
The Asahi Glass Foundation	The Asahi Glass Foundation		16
Osaka Gas Foundation	Osaka Gas Foundation		3
Program Pengabdian kepada Masyarakat	DIPA ITB	155	96
Riset DIKTI [Desentralisasi]	DIPA ITB	301	100
Riset DIKTI [Hibah Kerma LN dan Publikasi Internasional ]	DIPA DIKTI	8	7
Riset DIKTI [Hibah Kompetensi]	DIPA DIKTI	45	15
Riset DIKTI [Hibah Penelitian Strategis Nasional]	DIPA DIKTI	42	26
Riset DIKTI [Hibah Unggulan Strategis Nasional ]	DIPA DIKTI	4	1
Riset DIKTI [MP3EI]	DIPA DIKTI	57	33
Riset DIKTI [RAPID]	DIPA DIKTI	14	4
Program Insentif Riset Sinas	KMNRT	23	23
Program Hibah Riset Ikatan Alumni	Ikatan Alumni	55	10
<b>Jumlah</b>		<b>1336</b>	<b>531</b>

Untuk kegiatan penelitian tahun 2014, telah dilakukan proses review proposal program Desentralisasi sebanyak 478 proposal.

## 2) Publikasi

Pelaksanaan kegiatan publikasi yang telah secara terus menerus dilakukan adalah penerbitan ITB Journal, yang terdiri dari:

1. Journal of Mathematical and Fundamental Sciences
2. Journal of Engineering and Technological Sciences
3. Journal of ICT Research and Applications
4. Journal of Visual Art and Design

Sampai akhir bulan Desember 2013 ITB Journal telah menerbitkan 9 nomor yaitu:

1. ITB J Sci, Vol. 44, No. 4, 2012,
2. ITB J Sci, Vol. 45, No. 1, 2013,
3. ITB J Sci, Vol. 45, No. 2, 2013
4. ITB J Eng Sci, Vol. 45, No. 1, 2013
5. ITB J Eng Sci, Vol. 45, No. 2, 2013
6. ITB J Eng Sci, Vol. 45, No. 3, 2013
7. ITB J ICT, Vol. 6, No. 3, 2012
8. ITB J ICT, Vol. 7, No. 1, 2013
9. ITB J ICT, Vol. 7, No. 2, 2013

Beberapa diantara terbitan tersebut sudah dipublikasikan secara online tetapi masih dalam proses percetakan di penerbit.

### 3) Administrasi Penelitian

Administrasi penelitian meliputi pelaksanaan agenda kerja dari Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi, dan Kewirausahaan, melalui media komunikasi antar anggota komisi dalam bentuk pertemuan rutin mingguan.

Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi, dan Kewirausahaan, beranggotakan wakil-wakil dari unit kegiatan akademis yang ditugasi oleh dekan terkait.

Terkait dengan bidang penelitian, Komisi menetapkan panduan untuk pelaksanaan kegiatan penelitian, termasuk memberikan masukan bagi Ketua LPPM berkenaan dengan kebijakan teknis mengenai pendistribusian pengelolaan pelaksanaan penelitian ke fakultas/sekolah, mekanisme pelaksanaan pengumuman penerimaan proposal riset secara serentak untuk seluruh program riset, dan kemudian Board of Reviewer yang memberikan penilaian sebagai dasar untuk pemberian dana penelitian dan pengelompokan proposal ke dalam program riset.

### 4) Pelaksanaan Penelitian

Kebijakan dalam pelaksanaan penelitian yang telah dijalankan sejak tahun 2010 adalah mengalihkan sebagian pengelolaan pelaksanaan kegiatan penelitian ke fakultas/sekolah untuk kegiatan penelitian yang berorientasi pada peningkatan kapasitas penelitian Kelompok Keahlian (KK). Sementara untuk penelitian yang bersifat lintas keilmuan dilaksanakan oleh Pusat Penelitian yang dikoordinasikan oleh LPPM.

Proses pengalihan pengelolaan pelaksanaan penelitian dilakukan setelah diperoleh ketetapan judul-judul proposal yang terpilih untuk didanai pada tahun berjalan. Sementara pada tahap awal, LPPM menjalankan proses administrasi mulai dari pengumuman penerimaan proposal (*call for proposal*), penyelenggaraan review proposal, penyampaian hasil review, dan pengumuman keputusan pendanaan kegiatan penelitian bagi proposal yang dinyatakan layak. Rangkaian kegiatan tersebut dalam RKA direalisasikan pada pelaksanaan subkegiatan Proposal dan Survey serta administrasi penelitian.

Sesuai kebijakan yang telah ditetapkan pimpinan ITB, berdasarkan keputusan mengenai proposal yang didanai, LPPM melakukan pemilahan data untuk proposal yang didanai berdasarkan unit pengelola, yaitu fakultas/sekolah untuk proposal yang basis pelaksanaannya adalah Kelompok Keahlian (KK) dan LPPM untuk proposal yang basis pelaksanaannya adalah Pusat Penelitian (PP) atau Pusat (P).

Data pemilahan tersebut merupakan dasar untuk distribusi pengalihan pengelolaan pelaksanaan penelitian. Untuk tahun anggaran 2013, pengelolaan penelitian yang dialihkan ke fakultas/sekolah adalah penelitian yang didanai oleh:

1. DIPA ITB (pencatatannya pada Sispran dikategorikan dalam Program Kegiatan Pendukung Akademik)
2. DIPA Kementerian Riset dan Teknologi
3. Dana Hibah Riset Ikatan Alumni ITB
4. DIPA Direktorat Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan Nasional

Pengalihan pengelolaan pelaksanaan penelitian ke fakultas sekolah untuk tahun 2013 adalah sebagai berikut (**Tabel 4**):

**Tabel 4** Pengelolaan pelaksanaan penelitian yang dialihkan ke F/S, 2013

Unit Pengelola	DIPA ITB		DIPA KNRT		ITSF/OSAKA/ASAHI		DIPA DIKTI		GRAND TOTAL	
	Jumlah Judul	Nilai Kontrak	Jumlah Judul	Nilai Kontrak	Jumlah Judul	Nilai Kontrak	Jumlah Judul	Nilai Kontrak	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
FITB	10	525,250,000	2	580,000,000	1	51,850,000	2	186,000,000	15	1,343,100,000
FMIPA	97	6,034,371,000	5	1,070,000,000	12	589,147,300	12	2,076,220,000	126	9,769,738,300
FSRD	13	1152080000					0	-	13	1,152,080,000
FTI	37	2,396,084,000	4	910,000,000	2	103,700,000	7	835,000,000	50	4,244,784,000
FTMD	16	1,000,000,000	2	500,000,000			2	480,000,000	20	1,980,000,000
FTSL	18	1,211,750,000			1	51,850,000	5	455,000,000	24	1,718,600,000
FTTM	16	1,112,615,000			2	101,347,300	1	155,000,000	19	1,368,962,300
SAPPK	38	2,523,361,350					9	999,180,000	47	3,522,541,350
SBM	3	215000000					1	80,000,000	4	295,000,000
SF	21	1,229,484,500	2	400,000,000	2	93,223,000	1	130000000	26	1,852,707,500
SITH	20	1,099,517,875			2	102,498,400	3	257,500,000	25	1,459,516,275
STEI	29	1,946,615,000	6	1,460,000,000			10	1,317,000,000	45	4,723,615,000
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>318</b>	<b>20,446,128,725.00</b>	<b>21</b>	<b>4,920,000,000</b>	<b>22</b>	<b>1,093,616,000</b>	<b>53</b>	<b>6,970,900,000.00</b>	<b>414</b>	<b>33,430,644,725.00</b>

Data SIPPM s.d. 31 Desember 2013

Kegiatan penelitian hibah lainnya yang didanai dari kerjasama dengan para pihak baik instansi pemerintah, maupun swasta dalam dan luar negeri serta lembaga-lembaga swadaya (Non Governmental Organizaton/NGO) dalam dan luar negeri seperti Hibah dari Asahi Glass Foundation serta Osaka Gas Foundation, sejak tahun 2012 mulai dialihkan pula pengelolaannya ke Fakultas/Sekolah.

Gambaran kegiatan kerjasama penelitian yang dikelola dan dilaksanakan di bawah koordinasi LPPM pada tahun 2013 adalah sebagai berikut (**Tabel 5**):

**Tabel 5** Pelaksanaan penelitian yang dikoordinasikan di LPPM, 2013

Sumber Dana	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
Hibah Riset Kementerian Pertanian	5	667,515,000
Hibah Kemenristek	2	550,000,000
Hibah Institusi Luar Negeri	2	63,555,000
Riset Unggulan ITB	6	2,400,000,000
Hibah Riset DIKTI (MP3EI, Biomedik, Pengembangan IPTEK)	37	6,964,000,000
Hibah Riset Ikatan Alumni	10	969,760,000
Pengembangan Mobil Listrik	1	2,000,000,000
Kerjasama Penelitian	10	3,090,085,000
<b>Grand Total</b>	<b>73</b>	<b>16,704,915,000</b>

Data SIPPM s.d. 31 Desember 2013

Khusus untuk kegiatan Riset Unggulan Dana DIPA ITB yang dialokasikan bagi kegiatan riset di 6 (enam) Pusat Penelitian di ITB, dialokasikan dana sebesar Rp. 2.400.000.000 selama tahun 2013.

Selain Pelaksanaan riset unggulan dana DIPA ITB tahun 2013 tersebut, pada tahun 2013 dilakukan pula penyelesaian administrasi kegiatan tahun 2008 - 2012, yakni pembayaran hutang kegiatan sebesar Rp. 23.254.341.300. Sedangkan realisasi dana non hutang pada tahun 2013 sebesar Rp 37.729.568.149.



#### C.4.2. Bidang Pengabdian kepada Masyarakat

##### 1) Pelaksanaan Pengabdian pada Masyarakat

Program kerja terdiri dari pelaksanaan kegiatan terkait dengan respons terhadap kejadian bencana dan kegiatan sebagai tindak lanjut terhadap hasil kegiatan penelitian.

Kegiatan tanggap bencana meliputi kegiatan pemberian bantuan bagi kelangsungan hidup para korban di wilayah bencana dan bantuan teknis keilmuan sebagai kegiatan kajian dalam rangka penanganan kondisi pasca bencana.

Tindak lanjut kegiatan penelitian dilaksanakan sebagai kegiatan pengabdian kepada masyarakat melalui pengembangan wilayah binaan dengan menerapkan hasil-hasil penelitian dengan masyarakat. Kegiatan lainnya adalah kegiatan yang bersifat sosialisasi melalui kegiatan seminar, pameran, dan publikasi potensi ITB dalam pelaksanaan kerjasama, serta upaya penjangkaran kerjasama guna memberikan layanan kepakaran dengan para pihak terutama di daerah melalui kegiatan safari konsultasi IPTEKS. Guna mendukung realisasi kegiatan-kegiatan tersebut, disiapkan pula kegiatan untuk memfasilitasi kemungkinan perlunya pembentukan tim-tim adhoc dan kegiatan pendampingan.

Pada tahun 2013 ini, telah dilaksanakan dua kegiatan pengembangan wilayah binaan yaitu:

1. Program Pengabdian Masyarakat di Kab. Blora : Pengembangan lingkungan Embung Keruk Ngudi Rahayu di Kecamatan Randublatung Kab. Blora
2. Implementasi Program kecamatan Mandiri Energi Alternatif Minyak Jarak Rakyat

Selain itu, pada tanggal 20 Desember 2013, LPPM ITB bekerjasama dengan Banana Group SITH ITB, telah mengadakan Seminar dan Pameran "**Inovasi dan Kontribusi Perempuan Peneliti ITB bagi Industri dan Masyarakat**". Seminar yang dilaksanakan di Auditorium dan Galeri Campus Center Timur ITB ini menghadirkan beberapa pembicara diantaranya:

1. Dr. Neni Nurainy (PT BIO Farma).
2. Nancy Margried (Batik Fractal)
3. Bpk Purwo Susanto, berbagi tentang Potensi Biji Kakao Indonesia dalam Industri Cokelat.
4. Dr. Ernawati Arifin Giri-Rachman (Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati, ITB).
5. Dr. I Made Penia Kresnowati (Prodi Teknik Kimia, FTI ITB).
6. Dr. Dwinita Larasati (Prodi Desain Produk, FSRD ITB).

##### 2) Presentasi dan Publikasi

Diseminasi program dan kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat dilakukan melalui program Pengelolaan Berita PPM Online melalui website LPPM ITB (<http://www.lppm.itb.ac.id>). Saat ini, Website LPPM menjadi media utama untuk menyebarluaskan program yang akan dilaksanakan serta sebagai media informasi kegiatan yang telah dilaksanakan. Berita yang ditampilkan dalam Website LPPM tersebut diantaranya adalah:

1. Pengumuman *call for proposal* untuk program Hibah Penelitian baik dari ITB maupun dari Institusi lain (DIKTI KEMDIKBUD, KEMENRISTEK, Asahi Glass, Osaka Gas, dll)
2. Pengumuman pemenang hibah riset
3. Undangan Kegiatan Seminar/Pelatihan/Lokakarya
4. Permintaan Laporan Kegiatan Riset
5. Berita terkait kegiatan penelitian dan pengabdian
6. Dan lain-lain.

Selain itu, sebagai media informasi mengenai institusi LPPM ITB kepada mitra, LPPM menerbitkan Company Profile melalui program Publikasi Potensi Kerjasama ITB.

### C.4.3. Pendukung Akademik

#### 1) Diversifikasi dan Penguatan Akademik

Pada hakekatnya program kegiatan Pendukung Akademik bagi pelaksanaan program kerja Kantor WRRI merupakan pengelompokan kategori kegiatan yang digunakan untuk mengatasi masalah teknis dalam pencatatan administrasi kegiatan pada Sispran. Kegiatan yang dicatat dalam kategori ini dengan subkegiatan Diversifikasi dan Penguatan Akademik adalah pelaksanaan kegiatan riset dan pengabdian kepada masyarakat yang didanai dari DIPA ITB. Kegiatan riset pada kategori ini termasuk yang dialihkan sebagian pengelolaan pelaksanaannya ke Fakultas dan Sekolah sebagaimana tertera dalam Tabel 4 di atas.

**Tabel 6** Penelitian yang dicatat sebagai Program Kegiatan Pendukung Akademik, 2013

Unit Pengelola	Penelitian		Pengabdian	
	Jumlah Judul	Nilai Kontrak	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
FITB	1	75.900.000	3	118.900.000
FMIPA	28	2.334.641.000	6	236.850.000
FSRD	5	505.080.000	11	436.439.000
FTI	14	1.246.173.000	4	159.845.000
FTMD	7	550.000.000	3	1.080.000.000
FTSL	8	711.750.000	7	279.200.000
FTTM	7	667.100.000	3	119.270.000
SAPPK	12	1.225.501.000	7	277.999.946
SBM	1	115.000.000	1	40.000.000
SF	4	380.600.000	2	80.000.000
SITH	4	300.000.000	3	119.500.000
STEI	9	955.655.000	6	217.680.000
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>9.067.400.000</b>	<b>56</b>	<b>3.165.683.946</b>
<b>Grand Total</b>	<b>156</b>	<b>12.233.083.946</b>		

Selain program Penelitian DIPA ITB yang pengelolaannya dialihkan seluruhnya ke Fakultas/Sekolah, terdapat alokasi DIPA ITB yang pengelolaan administrasinya dilakukan oleh LPPM ITB yaitu (**Tabel 6**):

1. Kegiatan Pendirian Institut Teknologi Baru di Lampung, dengan alokasi dana sebesar Rp. 49.000.000.000 (melalui SISPRAN 1), terserap sebesar Rp. 34.331.500.282.
2. Pengembangan Mobil Listrik Nasional, dengan alokasi dana sebesar Rp. 5.000.000.000 (melalui SISPRAN 1), terserap sebesar Rp. 4.126.256.672.
3. Bantuan Insentif Publikasi Internasional, dengan alokasi dana dari BOPTN sebesar Rp. 2.710.000.000 (melalui SISPRAN 1), didanai untuk:
  - a. Insentif Jurnal Internasional, sebesar Rp. 2.285.500.000 sebanyak 226 judul
  - b. Insentif Proceeding Internasional, sebesar Rp. 213.000.000 sebanyak 71 judul.
4. Penyelenggaraan konferensi internasional, dengan alokasi dana dari BOPTN sebesar Rp. 1.600.000.000 (melalui SISPRAN 1) terserap sebesar Rp. 1.100.000.000.

#### **C.4.4. Operasi dan Pemeliharaan**

##### 1) Operasi dan Pemeliharaan

Dalam menjalankan fungsi dan peran LPPM sebagai unit pengelola program riset dan pengabdian kepada masyarakat, sebagaimana tercantum dalam RKA, LPPM melaksanakan kegiatan operasi dan pemeliharaan sarana dan prasarana serta peralatan yang digunakan untuk menunjang kelancaran operasional kegiatan dan pengadaan layanan administrasi untuk kegiatan riset dan pengabdian kepada masyarakat, baik yang didanai dengan dana mandiri ITB, dana hibah, maupun dana yang bersumber dari kerjasama dengan para pihak.

Pelaksanaan kegiatan operasi dan pemeliharaan berkaitan dengan pencapaian kinerja yang dinilai dari tingkat kepuasan peneliti/pelaksana kegiatan dalam memperoleh layanan administrasi dari LPPM. Untuk lingkup LPPM kegiatan operasi dan pemeliharaan mencakup kegiatan pemeliharaan kendaraan dan inventaris kantor.

##### 2) Operasional

Sementara kegiatan operasional meliputi kegiatan operasional kantor dari Pusat Penelitian (PP) yang berlokasi di Gedung PAU, yang secara struktural berada di bawah koordinasi LPPM. Pada saat direncanakan, operasional kantor PP mencakup 6 (enam) PP, yakni:

1. Energi Baru dan Terbarukan (PPEBT)
2. Pusat Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi (PPTIK)
3. Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-Obatan (PPKO)
4. Pusat Penelitian Pengelolaan Wilayah dan Infrastruktur (P3WI)
5. Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan (PPPBL)
6. Pusat Mitigasi Bencana (PPMB)

#### **C.4.5. Administrasi dan Umum**

Seperti halnya pelaksanaan kegiatan operasi dan pemeliharaan, pelaksanaan kegiatan administrasi dan umum ditujukan untuk membuat penyelenggaraan layanan administrasi LPPM berkinerja secara memadai dinilai dari tingkat kepuasan peneliti/pelaksana kegiatan. Dalam kegiatan administrasi dan umum, lingkup kegiatan mengenai pengadaan alat tulis kantor, bahan habis, peralatan kerja, sarana dan prasarana, serta pelaksanaan aktivitas terkait dengan upaya-upaya untuk peningkatan kapasitas dan kompetensi, dan motivasi kerja dari pelaksana administrasi di Kantor WRRRI/LPPM dan unit-unit kerja yang berada di bawah koordinasinya, melalui pelaksanaan kegiatan workshop, darmawisata, dan pengadaan pakaian seragam kerja.

Upaya peningkatan kinerja unit dilakukan pula dengan melakukan pengerahan 4 (empat) tenaga asisten pelaksana administrasi dan tim pengembang SIPPMM melalui mekanisme Perjanjian Kerja Waktu Tertentu (PKWT) pada Tahun 2013. Tenaga asisten bertugas untuk menangani kegiatan administrasi kesekretariatan, pencatatan data pelaksanaan kegiatan dan realisasi anggaran, sementara tim pengembang SIPPMM melakukan pemeliharaan dan perbaikan sistem online pada SIPPMM secara terus menerus guna meningkatkan efektifitas layanan SIPPMM sebagai sarana untuk pencatatan kegiatan dan realisasi anggaran.

#### **C.4.6. Kemitraan dan Auxiliary Business**

Pelaksanaan kegiatan auxiliary dan business merupakan implementasi dari kegiatan penjangkauan kerjasama untuk bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Kinerja kegiatan diantaranya dinilai dari besaran nilai kegiatan berdasarkan angka yang tertera dalam kontrak kerja yang ditandatangani tahun 2012. Besaran nilai kegiatan kerma merupakan capaian kinerja dari pelaksanaan kegiatan kemitraan dan auxiliary business.

Selain itu, pelaksanaan kegiatan tersebut mencakup pula pelaksanaan kegiatan tahun-tahun sebelumnya, diantaranya adalah penyelesaian administrasi hutang kegiatan.

### 1) Kemitraan/Kerma Pendidikan

Pelaksanaan kegiatan kerma pendidikan tahun 2013 termasuk diantaranya penyelesaian administrasi kegiatan tahun 2007-2012, yakni pembayaran hutang kegiatan sebesar Rp. 15.385.546.812.

Adapun nilai kontrak kegiatan kerma pendidikan yang ditandatangani tahun 2013 tertera dalam tabel berikut.

**Tabel 7** Kontrak kerma Pendidikan tahun 2013

No.	Sumber Dana	Jumlah Judul	Nilai Kontrak (Rp.)
1	Kerjasama Pendidikan Dalam Negeri	21	16,114,866,000.00
2	Kerjasama Pendidikan Luar Negeri	1	407,392,335.00
3	Kerjasama Pelatihan Dana Pemerintah	5	1,090,925,000.00
4	Kerjasama Pelatihan Dana Non Pemerintah	15	794,843,616.00
5	Kerjasama Pelatihan Dana Luar Negeri	2	537,406,690.92
6	Pengelolaan Kegiatan Kerjasama Pendidikan (Non Degree)	4	529,300,000.00
	<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>19,474,733,641.92</b>

Realisasi dana non hutang pada tahun 2013 untuk kerma Pendidikan adalah sebesar Rp. 22.259.502.383, termasuk diantaranya adalah realisasi dari kegiatan tahun 2007-2012.

### 2) Kemitraan/Kerma Penelitian

Sebagaimana tertera dalam Tabel 8, kegiatan kerjasama penelitian yang dikoordinasikan di LPPM dengan sumber dana dari Dana Masyarakat (DM) selama tahun 2013 sebanyak 10 judul kegiatan dengan nilai kegiatan sebesar Rp. 3.090.085.000. Secara rincian nilai kegiatan kerma penelitian yang kontraknya ditandatangani tahun 2013 tercantum dalam tabel berikut.

**Tabel 8** Kontrak kerma Penelitian tahun 2013.

No.	Sumber Dana	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
1	DIPA Instansi Lain	2	191,000,000.00
2	PNBP BUMN	2	1,009,835,000.00
3	PNBP Swasta Nasional	5	1,740,670,000.00
4	PNBP Institusi Luar Negeri	1	148,580,000.00
	<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>3,090,085,000.00</b>

Pelaksanaan kegiatan kerma penelitian tahun 2013 termasuk diantaranya penyelesaian administrasi kegiatan tahun 2008, 2010, 2011 dan 2012, yakni pembayaran hutang kegiatan sebesar Rp. 4.685.927.664. Sedangkan realisasi dana non hutang pada tahun 2013 untuk kerma Penelitian adalah sebesar Rp. 22.574.469.564, termasuk diantaranya adalah realisasi dari kegiatan tahun 2008, 2010, 2011 dan 2012.

### 3) Kemitraan/Kerma Pengabdian kepada Masyarakat

Pelaksanaan kegiatan kerma pengabdian kepada masyarakat tahun 2013, selain kegiatan yang berdasarkan tahun kontrak 2013 diproses pula kegiatan-kegiatan yang bersifat multi tahun dengan kontrak tahun-tahun sebelumnya. Untuk kegiatan kerma pengabdian kepada masyarakat dengan tahun kontrak 2007 - 2012 mencakup kegiatan yang dilaksanakan dengan dana ataskerjasama dengan para pihak, baik instansi pemerintah maupun pihak swasta nasional dan internasional.

**Tabel 9** Kontrak kerma Pengabdian kepada masyarakat tahun 2013

No	SumberDana	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
1	DIPA Instansi Lain	17	4,915,674,000
2	DIPA ITB	21	834,000,000
3	PNBP Swasta Nasional	10	3,487,837,961
4	PNBP Institusi Luar Negeri	1	167,078,925
	<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>9,404,590,886.08</b>

Pelaksanaan kegiatan kerma pengabdian masyarakat tahun 2013 termasuk diantaranya penyelesaian administrasi kegiatan tahun 2007-2012, yakni pembayaran hutang kegiatan sebesar Rp. 3.182.866.824. Sedangkan realisasi dana non hutang pada tahun 2012 untuk kerma Pengabdian Masyarakat adalah sebesar Rp. 8.281.143.014 termasuk diantaranya adalah realisasi dari kegiatan tahun 2007-2012.

### C.5. Program Pengembangan

Program Pengembangan yang dilaksanakan pada tahun 2013 meliputi bidang penelitian, sub kegiatan Publikasi dan Pengembangan Model.

#### C.5.1. Bidang Penelitian

##### 1) Publikasi

Pada bidang penelitian, sub bidang Publikasi, kegiatan program pengembangan direalisasikan dalam bentuk pelaksanaan kegiatan Insentif Publikasi di Jurnal dan Proceedings Internasional yang didanai oleh Dana BOPTN ITB sebesar Rp. 2.210.000.000 dan telah terserap sebesar Rp. 2.498.500.000 untuk 297 judul jurnal dan proceeding internasional.

### C.6. Penjaminan Mutu

Dalam rangka penjaminan mutu layanan administrasi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, Kantor WRRRI/LPPM ITB melakukan pendekatan kepada para peneliti/pelaksana kegiatan kerjasama untuk mendapatkan masukan mengenai layanan yang diberikan. Beberapa perbaikan kualitas layanan telah diupayakan diantaranya melalui pengembangan system informasi SIPPM dan pelaporan kemajuan pemrosesan anggaran melalui SIPPM sehingga para peneliti dapat memonitor status keuangan kegiatannya.

Pengambilan data kuesioner kepuasan layanan dari customer pada tahun 2012 belum dilaksanakan, tetapi direncanakan mulai tahun 2013 kuesioner dimasukkan ke dalam format laporan akhir penelitian sehingga kepuasan pelanggan dapat diketahui untuk perbaikan layanan ke depannya.

## BAGIAN D. LAMPIRAN

**Lampiran 1** Tabel Jumlah Judul dan Dana kegiatan penelitian 2011-2013.

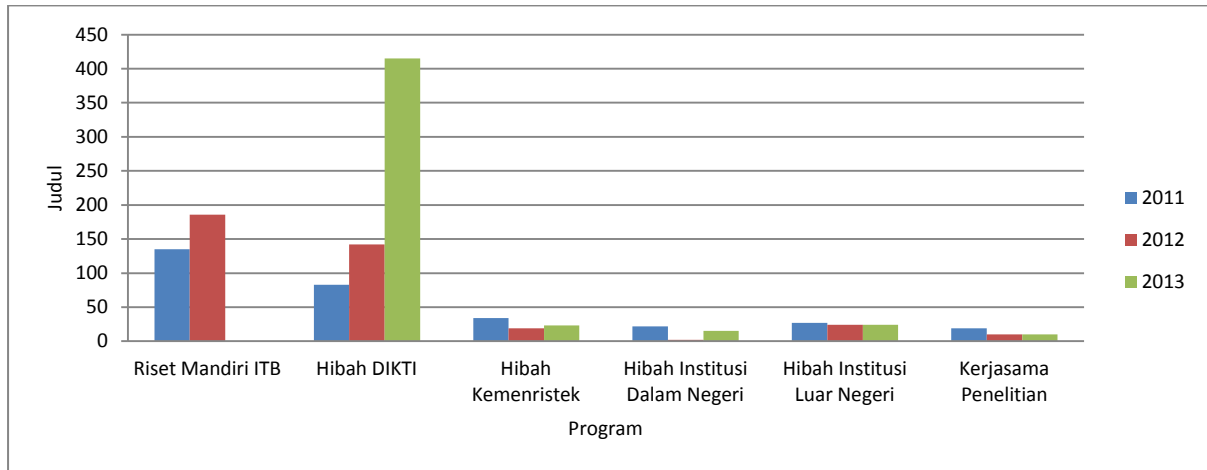
Program Penelitian	2011		2012		2013	
	Judul	Dana	Judul	Dana	Judul	Dana
		(Rp Milyar)		(Rp Milyar)		(Rp Milyar)
Riset Mandiri ITB	135	8.38	186	10.49	0	-
Hibah DIKTI	83	8.29	142	14.02	415	38.78
Hibah Kemenristek	34	8.36	19	5.36	23	5.47

Hibah Institusi Dalam Negeri	22	1.53	2	0.40	15	1.64
Hibah Institusi Luar Negeri	27	16.84	24	2.33	24	1.16
Kerjasama Penelitian	19	19.70	10	12.84	10	3.09
<b>Total</b>	<b>320</b>	<b>63.10</b>	<b>383</b>	<b>45.43</b>	<b>487</b>	<b>50.14</b>

\* Data Kontrak Kantor WRII/LPPM sampai 31 Desember 2013 (Termasuk Riset ITB, Hibah Dikti, Ristek, Asahi, Osaka yang dikelola oleh Fakultas)

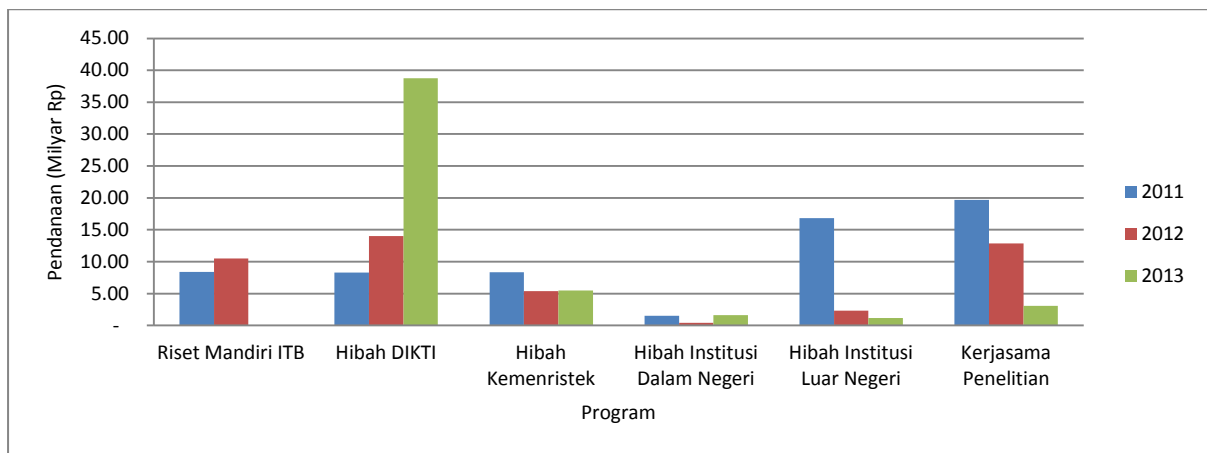
\*\*Institusi luar negeri yaitu Asahi Glass Foundation, ITSF, dan Osaka Gas Foundation

### Lampiran 2 Grafik Jumlah Judul kegiatan penelitian 2011-2013.



\*Hanya kegiatan yang diinisiasi oleh LPPM

### Lampiran 3 Grafik Jumlah Dana kegiatan penelitian 2011-2013.



\*Hanya kegiatan yang diinisiasi oleh LPPM

### Lampiran 4 Jumlah Judul dan Dana yang diperoleh dari/untuk kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat 2011-2013.

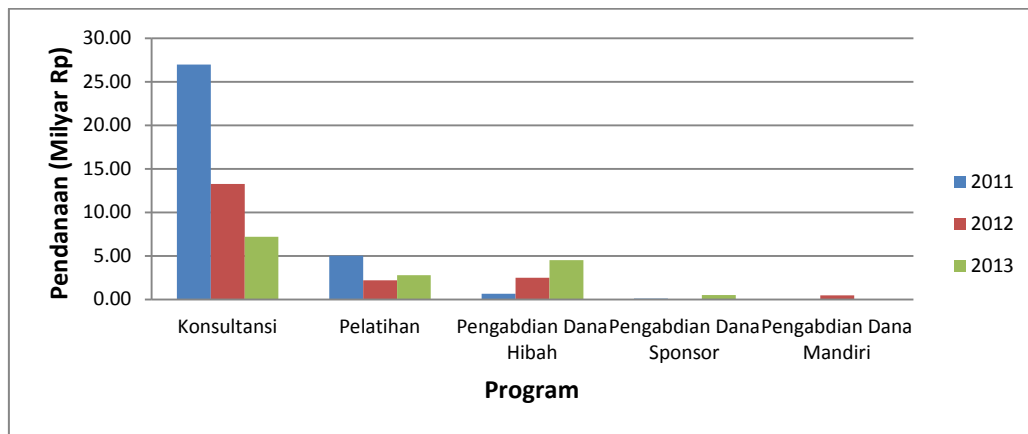
Jenis Program Pengabdian	2011		2012		2013	
	Judul	Dana	Judul	Dana	Judul	Dana
		(Rp Milyar)		(Rp Milyar)		(Rp Milyar)
Konsultasi**	47	26.96	35	13.26	18	7.20
Pelatihan	6	5.02	24	2.95	23	2.77

Pengabdian Dana Hibah	7	0.67	5	2.25	85	4.51
Pengabdian Dana Sponsor	2	0.12	0	0	1	0.51
Pengabdian Dana Mandiri	0	0	0	0	0	0.00
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>32.77</b>	<b>64</b>	<b>18.46</b>	<b>127</b>	<b>14.99</b>

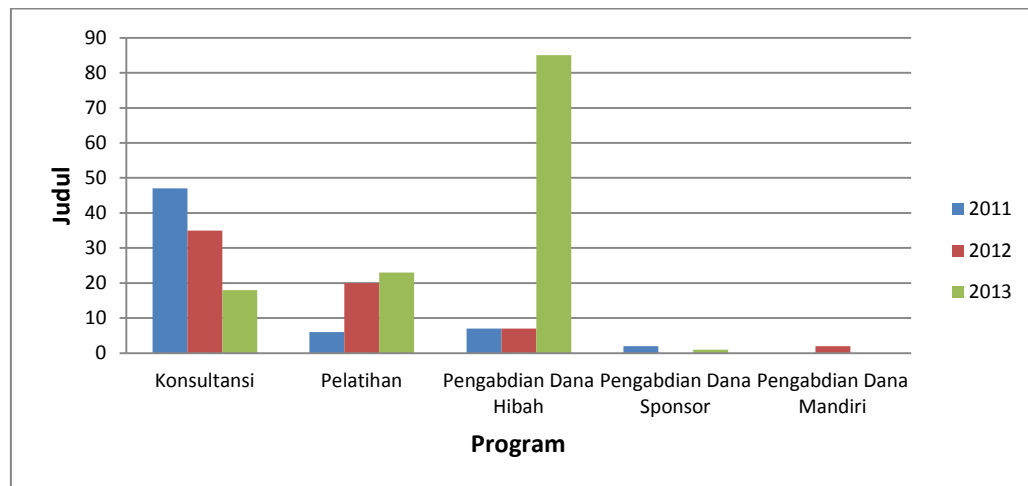
\* Data Kontrak Kantor WRRRI/LPPM sampai 31 Desember 2013

\*\* Meliputi : Layanan Jasa Konsultasi, Studi, Survey, Pemetaan, Perancangan, Perencanaan, Konstruksi, dsb.

**Lampiran 5** Grafik Jumlah Dana yang diperoleh dari/untuk kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat 2011-2013.



**Lampiran 6** Grafik Jumlah Judul yang diperoleh dari/untuk kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat 2011-2013.

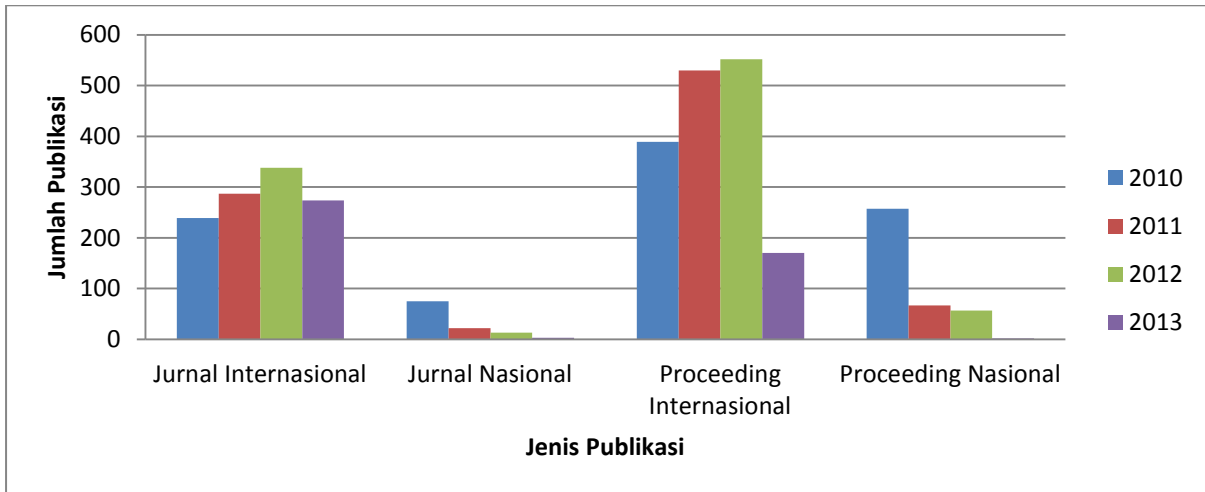


**Lampiran 7** Jumlah Artikel Publikasi Ilmiah yang dihasilkan oleh Dosen Tetap selama 2011-2013.

Tahun	2011	2012	2013
Jurnal Internasional	287	338	274
Jurnal Nasional	22	13	3
Proceeding Internasional	530	552	170
Proceeding Nasional	67	57	2

\*Data publikasi internasional ITB merupakan data dari database LPPM yang diperoleh melalui Scopus dan laporan kegiatan penelitian.

**Lampiran 8** Grafik Jumlah Artikel Publikasi Ilmiah yang dihasilkan oleh Dosen Tetap selama 2010-2013.



**Lampiran 9** Jumlah kegiatan PkM berdasarkan sumber pembiayaan selama 2011-2013 yang dilakukan oleh institusi.

Instansi	2011		2012		2013	
	Judul	Dana	Judul	Dana	Judul	Dana
		(Milyar Rp)		(Milyar Rp)		(Milyar Rp)
Pemerintah Pusat	17	6.13	21	6.32	95	9.09
Pemerintah Daerah	18	2.93	19	2.96	16	1.62
Swasta	22	23.21	15	6.06	9	2.97
Perusahaan BUMN		0	3	1	0	0.00
Pemerintah Luar Negeri		0	1	0.61	0	0.00
Non Pemerintah Luar Negeri	2	0.37	2	0.13	3	0.70
Non Pemerintah Dalam Negeri	3	0.13	3	1.37	4	0.62
<b>Grand Total</b>	<b>62</b>	<b>32.77</b>	<b>64</b>	<b>18.45</b>	<b>127</b>	<b>14.99</b>

\*Meliputi kegiatan Pengabdian Masyarakat Konsultasi, Dana Hibah, dan Kegiatan Pelatihan.

**Lampiran 10** Dana kegiatan PkM Dana Mandiri ITB tahun 2011-2013 yang dilakukan oleh institusi.

Kegiatan	2011	2012	2013	Total
Kegiatan Minyak Jarak	41.192.629,00	26.670.000,00	3.750.000,00	71.612.629,00
Kegiatan Pengabdian Masyarakat di Kab. Blora	29.517.222,00	39.997.747,00	33.424.400,00	102.939.369,00
<b>Jumlah Total</b>	<b>70.709.851,00</b>	<b>66.667.747,00</b>	<b>37.174.400,00</b>	<b>174.551.998,00</b>

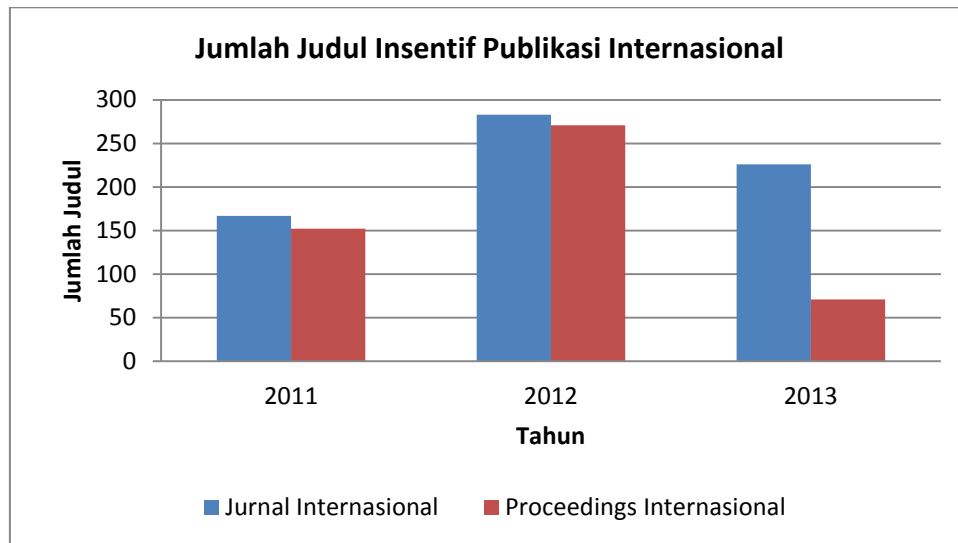


**Lampiran 11** Data publikasi di Scopus Tahun 2013 dan produktivitas dosen.

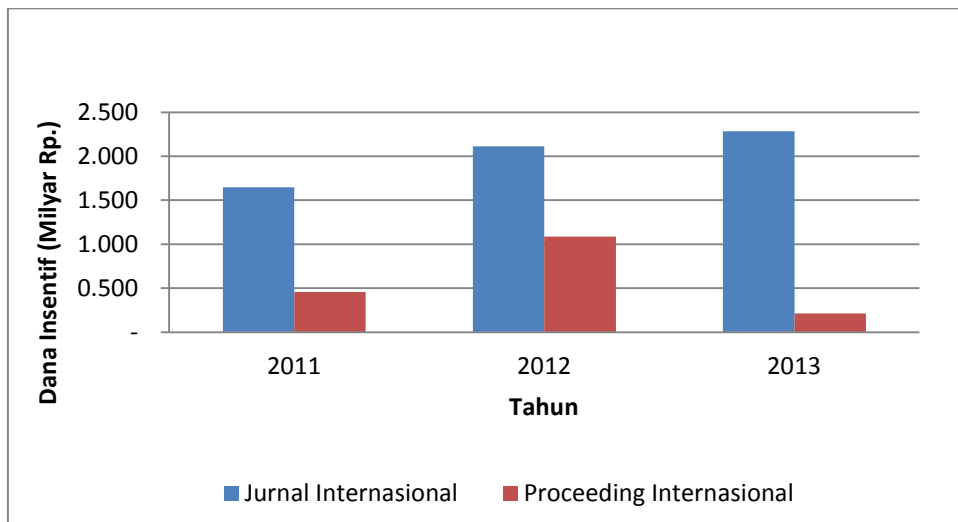
Universitas	Total Per Jan 2014	Perolehan 2013	Perolehan 2012	Perolehan 2011	Jumlah dosen	Rata-rata
						Per dosen/tahun
ITB	3303	429	533	520	1200	0.41
UI	2910	406	381	298	3900	0.09
UGM	1675	202	215	206	2970	0.07
UNPAD	552	112	69	47	2400	0.03
Univ. of Malaya	23253	3349	3165	3007	2600	1.22
Univ. Sains Malaysia	18439	2689	2882	2801	1500	1.86
Univ. of Tokyo	187352	8304	8807	8664	2700	3.18
MIT	139951	6505	6827	6718	1100	6.08
TSINGHUA UNIV	115136	10165	10585	9960	4000	2.56
KAIST	46153	3179	3477	3516	700	4.84
Univ of Tehran	26593	3384	3405	3639	3679	0.94
NUS	78755	6352	6442	5836	2402	2.59
Indian Institute of Tech Delhi	21625	1434	1500	1411	450	3.22
National Taiwan University	64860	5316	5468	5520	2900	1.87
University of Dhaka, Bangladesh	3820	360	446	386	3400	0.12

\*Data Scopus per Januari 2014

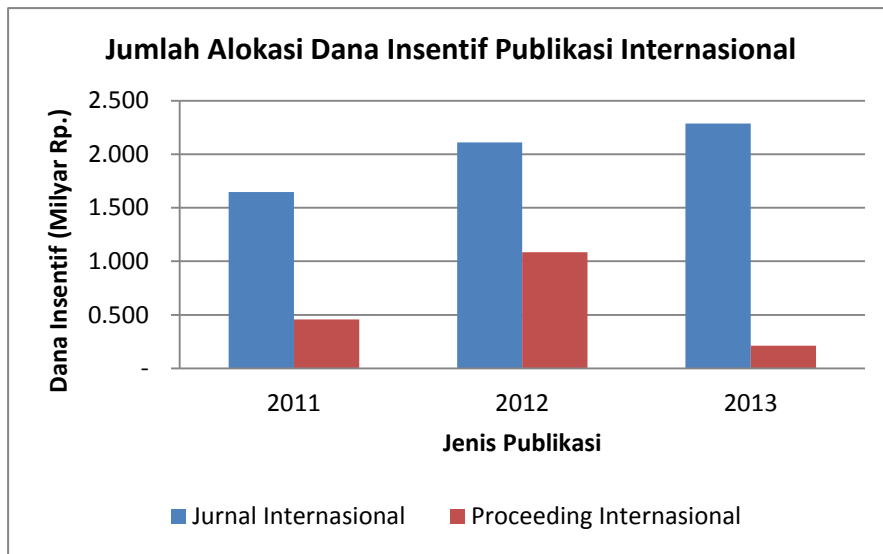
**Lampiran 12** Grafik Jumlah Publikasi yang Mendapatkan Insentif Publikasi ITB 2011-2013.



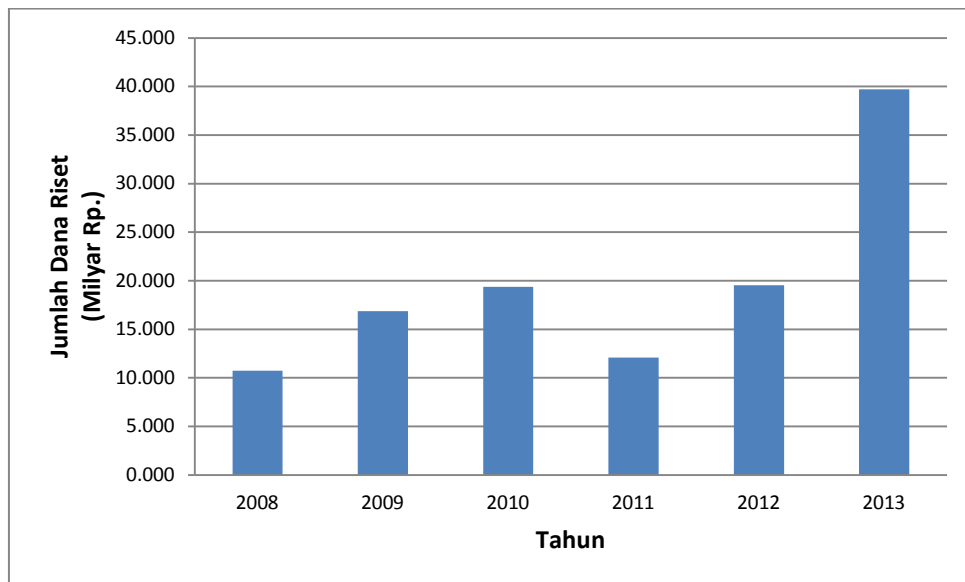
**Lampiran 13** Grafik Jumlah Dana Insentif Publikasi 2011-2013.



**Lampiran 14** Grafik Jumlah Dana Insentif Publikasi 2011-2012 Per Fakultas/Sekolah.

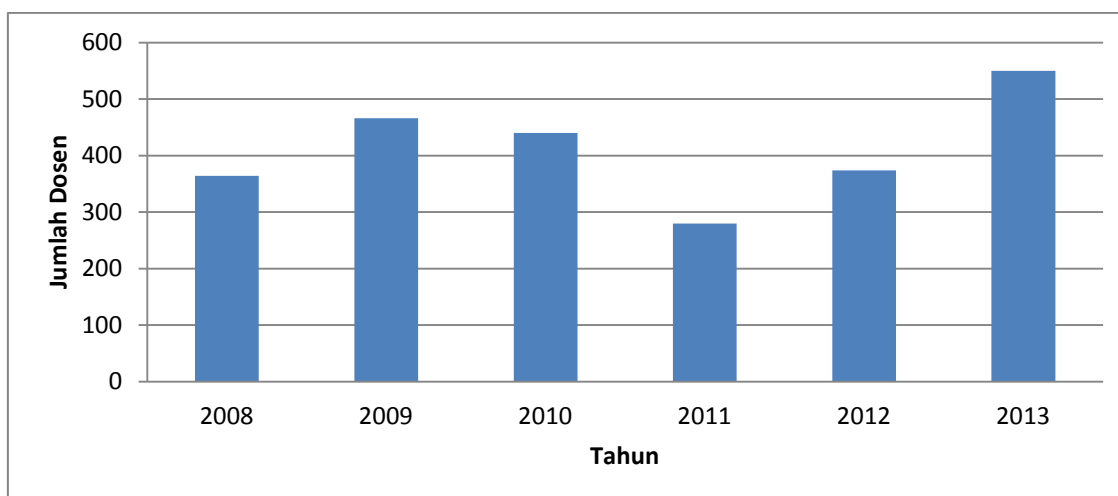


**Lampiran 15** Grafik Dana Riset Mandiri dan DIPA ITB 2011-2013\*).



\*) 2013 target jumlah dana

**Lampiran 16** Jumlah Dosen Terlibat Penelitian melalui LPPM Tahun 2008-2013.



**Lampiran 17** Data instansi dalam negeri yang menjalin kerjasama yang terkait dengan ITB 2011-2013.

No.	Mitra
1	Tambang Timah, PT.
2	Krakatau Steel, PT. - Cilegon
3	Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi KEMDIKBUD
4	Biro Perencanaan dan Kerjasama Luar Negeri KEMDIKBUD RI
5	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
6	Southeast Asian Minister Education Organization Regional Open Learning Center (SEAMEO SEAMOLEC) KEMDIKBUD
7	Kementerian Negara Riset dan Teknologi Republik Indonesia
8	Recapital Amanah Foundation
9	Badan Pendidikan Dan Pelatihan Perhubungan, Kementerian Perhubungan RI
10	Pemerintah Kabupaten Bengkayang Propinsi Kalimantan Barat
11	Dinas Pendidikan Angkatan Udara
12	Direktorat Jenderal Pendidikan Islam DEPAG RI
13	Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN)
14	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (KESDM)
15	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi Jakarta (BPPT-JKT)
16	Pusat Standardisasi, Sertifikasi, dan Pendidikan Berkelanjutan Sumber Daya Manusia Kesehatan Badan PPSDP Kesehatan Kementerian Kesehatan
17	Sekretaris Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan
18	Dinas Pendidikan Propinsi Riau
19	Direktorat Kelembagaan dan Kerja Sama Direktorat Jenderal Pendidikan tinggi Kementerian Pendidikan Nasional
20	BAKOSURTANAL Deputy Bidang Infrastruktur
21	Pusat Pendidikan Administrasi Lembaga Pendidikan POLRI
22	Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan (LPMP) Propinsi Sulawesi Tenggara
23	Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (BAPPENAS)

No.	Mitra
24	Program Pengelolaan Sumber Daya Manusia Aparatur (PPSDMA - BAPPENAS)
25	Pertamina Geothermal Energy, PT.
26	Chevron Pacific Indonesia - Rumbai, PT.
27	PLN, PT. (Persero) - Unit Induk Pembangunan Jaringan Sumatera II
28	Universitas Islam Bandung (UNISBA)
29	Medco E & P Indonesia, PT.
30	Institut Pemerintahan Dalam Negeri
31	Badan Intelijen Negara (BIN)
32	Sekolah Tinggi Seni dan Indonesia (STSI)
33	Balai Besar Keramik Bandung Kementerian Perindustrian
34	Dinas Perindustrian dan Perdagangan Propinsi Jawa Barat
35	Angkasa Pura II, PT. (Persero)
36	Pro Fajar, PT.
37	Freeport Indonesia, PT - Jakarta
38	Jababeka Insfrastruktur, PT.
39	Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia
40	Dharma Nilaitama, PT.
41	Dinas Tata Ruang dan Cipta Karya Kota Bandung Pemerintah Kota Bandung
42	Perusahaan Daerah Air Minum Pemerintah Kota Cirebon
43	Sang Hyang Seri, PT. (Persero)
44	Chevron Pacific Indonesia - Jakarta, PT.
45	World Vision International Indonesia
46	Bagian Perekonomian Sekretariat Daerah Kota Bandung
47	Direktorat Kelembagaan dan Kerjasama Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan Nasional
48	Balai Besar Logam dan Mesin, Kementerian Perindustrian
49	Telekomunikasi Indonesia, Tbk, PT.
50	Medco E&P Malaka, PT.
51	Bappeda Pemerintah Kabupaten Bandung
52	Perhutani KPH Banten
53	Pertamina EP, PT.
54	Dinas Perhubungan dan Pariwisata Pemerintahan Kabupaten Cianjur
55	Dinas Perhubungan Kota Bandung
56	Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Kota Bandung
57	Dinas Pendapatan Pemerintah Kota Bandung
58	Sekretariat Daerah Kabupaten Blitar
59	Pertamina EP, PT. - Region Jawa
60	Direktorat Pendidikan Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Non Formal dan Informal Kementerian Pendidikan Nasional
61	PLN, PT. (Persero)
62	Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
63	Ikatan Alumni ITB
64	Commonwealth of Australia
65	Indonesia Toray Science Foundation (ITSF)
66	Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (KEMDIKBUD)

No.	Mitra
67	Badan Operasi Bersama Bumi Siak Pusako, PT. - Pertamina Hulu, PT.
68	Bio Farma, PT.
69	Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Kabupaten Ngada, Bajawa - NTT
70	Virginia Indonesia Co (VICO) - Jakarta
71	Transportasi Gas Indonesia, PT.
72	Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Pemerintah Kabupaten Jombang
73	Indonesia Power, PT. - UB. Pembangkitan Saguling
74	Pertamina (Persero), PT.
75	Bappeda Pemerintah Kota Bandung
76	Pembangkitan Jawa Bali Unit Pembangkitan Cirata, PT.
77	Maligi Permata Industrial Estate, PT.
78	Yamaha Motor Parts Manufacturing Indonesia, PT.
79	TOTAL E & P INDONESIA
80	Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan (DIKMENJUR)
81	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN) - Jakarta
82	Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Bidang Mesin dan Teknik Industri
83	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
84	Kementerian Perhubungan RI
85	Pemerintah Propinsi Lampung
86	Mitra Umum
87	Kementerian Kelautan dan Perikanan, Republik Indonesia
88	Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral
89	Kaltim Prima Coal, PT.
90	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) - Jakarta
91	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Tanjung
92	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 4 Jakarta
93	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Cimahi
94	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 5 Banjarmasin
95	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Katapang
96	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Jakarta
97	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Suwawa
98	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 2 Garut
99	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 3 Tanjung Selor, Kab. Bulungan, Kalimantan Timur
100	Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah Sangatta, Kutai Timur
101	Sekolah Menengah Kejuruan Tunas Harapan Pati
102	Badan Kepegawaian Daerah Propinsi Jawa Barat
103	Mandiri Intiperkasa, PT.
104	Pos Indonesia, PT. - Bandung
105	Bajradaya Sentranusa, PT.
106	Direktorat Pendidikan Madrasah Direktorat Jenderal Pendidikan Islam KEMENAG RI
107	Sekretaris Badan Nasional Pengelola Perbatasan
108	Yayasan Pengembangan Pendidikan Indonesia Jakarta (YPIJ)
109	Schneider Indonesia, PT.

No.	Mitra
110	J Resources Bolaang Mongondow
111	Energi Batubara Lestari, PT.
112	Pertamina EP, PT. - Region Sumatera
113	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Pemerintah Provinsi Jawa Barat
114	Kementerian Negara Lingkungan Hidup RI
115	Palang Merah Indonesia Republik Indonesia
116	Pelabuhan Indonesia II (Persero), PT.
117	Bappeda Labuan Bajo (NTT)
118	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata, Pemerintah Kabupaten Kutai Kartanegara
119	PLN, PT. (Persero) - Distribusi JBB Area Bandung
120	PLN, PT. (Persero) - Distribusi JBB Area Bekasi
121	Institut Teknologi Bandung
122	Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat DIKTI KEMDIKBUD RI
123	Akur Pratama, PT.
124	Pertamina Bumi Siak Pusako BOB. Pertamina Hulu, PT.
125	Perusahaan Gas Negara (Persero) Tbk, PT.
126	Biro Organisasi dan Kepegawaian LIPI
127	Dinas Pendidikan Provinsi Lampung
128	Badan Informasi Geospasial
129	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Tanjung Selor
130	Avioelecraft, PT.
131	STMIK AMIKBANDUNG
132	SMKN 1 Bengalon
133	STT YBS INTERNASIONAL
134	SMKN 1 Sukabumi
135	SMKN 1 Muara Wahau
136	SMKN 2 Tasikmalaya
137	SMKN 1 Cirebon
138	SMK MUHAMMADIYAH 1 SANGATTA
139	SEAMEO SEAMOLEC
140	The International Organization for Migration
141	Pemda Kab. Bulungan Kaltim
142	Toyota Motor Manufacturing Indonesia (TMMIN), PT.
143	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata, Pemerintah Kota Bandung
144	Dinas Pengairan Energi dan Sumber Daya Mineral - Pemerintah Kabupaten Wonogiri
145	YAYASAN PENDIDIKAN KUMALA KALTARA Kab. BULUNGAN
146	Kementerian Agama Republik Indonesia
147	Conoco Philips Indonesia
148	Chevron Indonesia Company
149	CNOOC. SES. Ltd.
150	LAPAN - Bogor
151	Badan Nasional Penanggulangan Bencana

**Lampiran 18** Data instansi luar negeri yang menjalin kerjasama yang terkait dengan ITB 2011-2013.

No.	Mitra
1	Universite de la Rochelle
2	Hiroshima University
3	Tohoku University
4	Kyoto University
5	Osaka Gas Foundation of International Cultural Exchange Japan (OGFICE)
6	Asahi Glass Foundation, The
7	Toyohashi University of Technology (TUT)
8	Fumakilla Limited
9	EN3EN
10	Energy Quest SDN BHD
11	Korea Institute of Industrial Technology
12	United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP)
13	Universiteit Twente
14	Indonesia Facility (INDF)
15	Ministry of Infrastructure, Democratic Republic of Timor Leste
16	Human Resources Development, Institutional Cooperation between Timor-Leste and Norway
17	The National Academies of Sciences



**Lampiran 19** Capaian Renstra Kantor WRI/LPPM ITB Tahun 2013 Bidang Penelitian

NO	PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	TARGET ITB	CAPAIAN UNIT KERJA		
			2013	2013		
<b>1</b>	<b>Peningkatan kualitas, kapasitas dan produktivitas penelitian ITB</b>					
1,1	Peningkatan produktivitas penelitian ITB dari segi kualitas dan kuantitas Program: a. Dana Penelitian Internal b. Perbaikan manajemen PPM dan inovasi c. Award publikasi d. Peningkatan peran mahasiswa pascasarjana dalam penelitian e. Internasionalisasi jurnal - jurnal di ITB	a. Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan oleh KK	1000	504		
		b. Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan Pusat dan Pusat Penelitian (PP)	30			
		f. Membantu penerbitan proceeding yang terindex scopus	c. Jumlah sitasi Scopus	6800	12712	
		d. Persentase dosen bersitasi	45%			
		e. Jumlah IPR (paten, copy right, dll) yang dihasilkan	10	LPIK		
			18	LPIK		
		f. Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang dihasilkan	200	28		
		g. Persentase produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang terimplementasikan di masyarakat	20%			
		1,2	Peningkatan penelitian dengan unsur karakteristik lokal Program: a. Penajaman roadmap PP b. Peningkatan peran Komisi PPM c. Kerjasama dengan mitra dalam maupun luar negeri	a. Jumlah penelitian dengan unsur lokal ( <i>indigenous</i> )	30%	28%
				b. Jumlah publikasi pada penelitian dengan unsur lokal		
i. Jurnal internasional	15%			14%		
ii. Jurnal Nasional terakreditasi	20%			50%		
1,3	Peningkatan kemampuan penelitian sumber daya manusia ITB Program: Program PRI dan PKP Penyediaan dana program postdoc	a. Persentase Guru Besar yang terlibat dalam pembimbingan doktor dan penelitian.	80%	61%		
		b. Jumlah penelitian yang terkait dengan program <i>postdoc</i> dan/ atau <i>sabbatical leave</i> di luar negeri.	25	F/S		
1,4	Peningkatan keterlibatan mahasiswa pasca sarjana dalam penelitian Program: Formalisasi publikasi di jurnal internasional sebagai syarat kelulusan	a. Persentase (%) penelitian dosen yang melibatkan mahasiswa S2&S3.	60%	F/S, SPS		
		b. Jumlah Publikasi per tahun	200	SPS		
			300	SPS		
			300	SPS		
			150	SPS		

	1,5	Peningkatan pendanaan penelitian ITB. Program: a.Kerjasama dgn mitra dalam dan luar negeri b. Promosi Program PPM	a. Jumlah dana penelitian yang dimenangkan dari sumber eksternal (nasional dan internasional)	55 M	45.89 M
				7 M	1.16 M
			b. Dana kerma penelitian dengan mitra ITB.	10 M	3.09 M
			c. Dana penelitian yang dibiayai oleh ITB.	24 M	0 M
	1,6	Peningkatan promosi program/hasil penelitian lewat publikasi	Proceeding dan jurnal tersitasi oleh Scopus yang diterbitkan ITB	10	4
	1,7	Pengembangan infrastruktur penelitian dan pengembangan kelas dunia. Mendukung dan memfasilitasi pembentukan centre of excellence	Investasi barang modal penelitian dan pengembangan	1,7%	F/S, WRSO
<b>2 Manajemen riset secara profesional yang dinamis dan kondusif</b>					
	2,1	Menciptakan lingkungan penelitian yang dinamis, menarik dan mempertahankan para peneliti terbaik serta nilai-nilai dan kontribusi mereka Program: a.Award publikasi b.Perbaikan system informasi c.Peningkatan sdm pelayanan	Tingkat kepuasan peneliti (melalui <i>questionnaire</i> )	100%	
			Integrasi Sistem Informasi	Terimplementasi 80%	Terimplementasi 75%
	2,2	Peningkatan kinerja pusat-pusat penelitian unggulan sebagai penghela riset dan pengembangan	a. Jumlah KK yang terlibat aktif dalam kolaborasi penelitian dan kerma dengan PP per tahun	9	
			b. Jumlah penelitian hasil kolaborasi nasional dan internasional per tahun	8	
				1	
			c. Jumlah <i>spin-off</i> ( <i>enterprise, policy, cara pembelajaran</i> ) yg digunakan pihak lain per tahun	3	
			d. Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang dihasilkan	60/PP	
	e. Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang terimplementasikan di masyarakat	30/PP			
	2,3	Mengintegrasikan kegiatan berbagai pusat-pusat penelitian dan pusat ke fokus penelitian ITB.	a. Kesesuaian pelaksanaan Roadmap penelitian ITB secara keseluruhan	100%	82,00%
			b. Jumlah dana penelitian yang diperoleh dari luar ITB	Rp. 3M/PP	
c. Jumlah penelitian multidisiplin dengan dana > 500 juta per tahun			2		
<b>3 Penguatan peran LPPM dalam proses promosi dan pendayagunaan riset maupun hasil riset ITB</b>					
	3,1	Mengembangkan pusat promosi produk sains, teknologi dan karya seni ITB	Terbentuknya pusat promosi produk sains, teknologi dan karya seni ITB		

	3,2	Melakukan inovasi, transfer pengetahuan dan komersialisasi ( <i>technopreneurships</i> )	a.	Jumlah transfer pengetahuan/ produk teknologi	3	LPIK
			b.	Nilai pemanfaatan pengetahuan / produk teknologi ITB	8	LPIK
	3,3	Mempromosikan kolaborasi berdampak tinggi dengan universitas terkemuka lain di dalam negeri dan luar negeri	a.	Jumlah kolaborasi dengan universitas dalam negeri	20	5
			b.	Jumlah kolaborasi dengan universitas luar negeri	4	1

**Lampiran 20** Capaian Renstra Kantor WRI/LPPM ITB Tahun 2013 Bidang Pengabdian kepada Masyarakat.

NO	PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	TARGET ITB	CAPAIAN UNIT		
			2013	2013		
<b>1</b>	<b>Pengembangan produk teknologi tepat guna untuk membangun kekuatan perekonomian nasional</b>					
	1,1	Peningkatan jumlah teknologi yang diaplikasikan	Persentase teknologi yang dihasilkan PP, Pusat dan KK yang dikomersialisasikan	4 %		
	1,2	Action research	Teknologi tepat guna yang dihasilkan	40		
<b>2</b>	<b>Peningkatan Kapabilitas Pengabdian pada Masyarakat</b>					
	2,1	Akuntabilitas kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat pada tingkat KK, Fak/Sekolah, Pusat, PP.	Terbentuk dan terimplementasikan sistem QA , Monev dan Audit		Terimplementasi Sebagian	
	2,2	Peningkatan kerjasama ITB dengan perguruan tinggi, institusi penelitian, industri di tingkat nasional dan internasional, serta pemerintah.	Jumlah kontrak kerjasama.	Penelitian: 460	Penelitian: 10	
				Kerma: 100	Kerma: 50 PM Dana DIPA: 77	
	2,3	Peningkatan promosi program/hasil pengabdian masyarakat (PM) dan kepakaran ITB kepada masyarakat secara kontinyu.	Pengelolaan publikasi hasil Pengabdian Masyarakat seluruh unit di ITB (Jumlah unit yang mempublikasikan)	4 Jurnal Int.	4 Jurnal Int.	
				1 buku	1 buku Spin of	
				(Spin – off)	1 Company Profile	
<b>3</b>	<b>Secara institusional meningkatkan peran LPPM dalam peningkatan kerma Pengabdian Masyarakat untuk memberdayakan potensi masyarakat</b>					
	Peningkatan kerma Pengabdian Masyarakat dalam pemberdayaan potensi lokal	a.	Nilai kerma PPM	55 M	14.99 M	
		b.	Jumlah pusat unggulan pengembangan teknologi pemberdayaan potensi masyarakat	15		
<b>4</b>	<b>Membangun Knowledge Based System secara institusional dalam pengabdian masyarakat</b>					
	4,1	Mengembangkan aplikasi ICT untuk menghimpun/mendokumentasikan kearifan lokal Indonesia	Aplikasi ICT dokumen kekayaan/kearifan lokal Indonesia		75	
	4,2	Publikasi secara online semua karya ITB yang penting bagi masyarakat (pendidikan, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat: materi kuliah, diktat, hasil penelitian, dll)	a.	Jumlah karya ITB dalam website	185 ribu	171854
			b.	Jumlah member ke web	150 ribu	70427
			c.	Jumlah visitor ke web	3 juta	3.4 juta
<b>5</b>	<b>Peningkatan kandungan lokal/nasional dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat</b>					
	5,1	Menjadikan Bandung dan propinsi Jawa Barat sebagai lokasi pilot project program pengabdian msyarakat.	Jumlah program pilot project yang dieksekusi oleh Pusat-Pusat	6		
	5,2	Kerja sama dengan potensi eksternal (Pemda) untuk membangun pusat unggulan pendidikan dan pengembangan teknologi, khususnya dibidang lalu lintas perkotaan dan pengelolaan SD Air	Nilai kegiatan	7,5	1.62 M	

