

D.2	Program	INTERNATIONAL FACULTY AND STUDENTS RATIO
	Activity	Insentif <i>inhouse Post Doctoral</i>
	Revisi dokumen	04 Januari 2018

#### A. LATAR BELAKANG

Tiap tahun, lembaga pemeringkat universitas dunia QS (*Quacquarelli Symonds*) menggunakan enam indikator utama dalam menentukan peringkat suatu universitas. Indikator-indikator tersebut secara obyektif merepresentasikan reputasi universitas. Merujuk pada data QS, ITB menduduki posisi terdepan di Indonesia, khususnya dalam bidang ilmu rekayasa, teknologi informasi, ilmu alam dan ilmu hayati. Namun demikian, dibandingkan dengan universitas-universitas terkemuka di dunia dan Asia secara umum, serta dengan beberapa perguruan tinggi di Asia Tenggara, ITB masih harus mengejar ketertinggalannya untuk menuju *world class university*.

#### B. RASIONAL

Salah satu indikator yang menjadi tolak ukur pada pemeringkatan QS adalah proporsi staf akademik terhadap mahasiswa serta jumlah publikasi internasional yang bereputasi. Sejauh ini, staf akademik yang terdaftar di ITB terbatas pada program akademik saja. Sebagai bagian dari upaya ITB untuk memperbaiki peringkat internasional serta mensejajarkan diri dengan *world class university*, maka perlu dirancang berbagai program yang berorientasi internasional namun tetap berdampak luas dalam pemecahan permasalahan nasional. Salah satu program yang diusulkan adalah program insentif *post doctoral* nasional & internasional.

Namun demikian, ITB belum pernah membuka program sejenis ini, sehingga perlu adanya standar yang mencakup aspek teknis dan legalitas program agar target ITB dapat tercapai. Program insentif *inhouse post doctoral* ditargetkan dapat meningkatkan proporsi staff terhadap mahasiswa dan publikasi internasional yang berdampak langsung pada perbaikan peringkat ITB.

#### C. TUJUAN KEGIATAN

1. Meningkatkan reputasi akademik dan peringkat internasional ITB melalui peningkatan rasio *students* dan *faculty member* bergelar doktor;
2. Meningkatkan jumlah publikasi internasional terindeks scopus.

#### D. MEKANISME DAN RANCANGAN KEGIATAN

1. Mengidentifikasi unit/kelompok penelitian yang siap untuk melakukan kolaborasi melalui penilaian pakar;
2. Host/unit terpilih menjaring *research fellow* sesuai dengan kebutuhan risetnya;
3. Memfasilitasi riset *research fellow* di ITB;
4. Melakukan pemantauan dan evaluasi terhadap kinerja unit.

## E. KRITERIA

### a. *Host*

#### Calon Host adalah Fakultas/Sekolah

- Unit yang akan menjadi *host* adalah Fakultas/Sekolah. Setiap unit (*host*) akan diwakili oleh seorang *principal investigator* (PI) dengan jabatan akademik Professor/Guru Besar dengan h-index sekurangnya 4 atau Lektor/Lektor Kepala bergelar Doktor dengan h-index sekurangnya 6;
- Host harus memiliki program riset yang sedang berjalan, fasilitas riset serta ruang kerja untuk *fellow*;

#### Calon host adalah Pusat Penelitian/Pusat Unggulan Iptek Perguruan Tinggi (PUI-PT)

- Unit yang akan menjadi *host* adalah Pusat Penelitian atau Pusat Unggulan Iptek PT (PUI-PT), *Principal Investigator* dari pengusul adalah Kepala/Ketua dari PP/PUI-PT;
- Host harus memiliki program riset yang sedang berjalan, fasilitas riset serta ruang kerja untuk *fellow*;
- PP/PUI-PT harus memiliki *trackrecord* publikasi yang terindeks Scopus berkomitmen pada aktivitas ini.

### b. *Research Fellow Berkewarganegaraan Indonesia*

- *Research fellow* ini diberikan kepada kandidat berusia maksimum 40 tahun, telah menyelesaikan program doktor dalam 1 tahun terakhir;
- Kandidat tidak terafiliasi pada lembaga atau institusi tertentu, memiliki *trackrecord* publikasi internasional, serta berkomitmen menyelesaikan riset dalam waktu sekurangnya 5 bulan;
- *Research fellow* untuk kandidat berkewarganegaraan indonesia.

### c. *Research Fellow Berkewarganegaraan Asing*

- *Research fellow* untuk kandidat berkewarganegaraan asing.
- *Research fellow* ini diberikan kepada kandidat berusia maksimum 40 tahun, serta baru menyelesaikan program doktor dalam 3 tahun terakhir;
- Kandidat tidak terafiliasi pada lembaga atau institusi tertentu, memiliki *trackrecord* publikasi internasional, serta berkomitmen menyelesaikan riset dalam waktu sekurangnya 3 bulan;

## F. SELEKSI PROPOSAL

### a. Isi Proposal

Proposal ditulis dalam bahasa Indonesia/Inggris, dengan konten sebagai berikut :

1. *Introduction*
2. *Objective of The Project*
3. *Details Description of The Project*

4. *Reason for this collaboration*
5. *Timetable/Work Plan*
6. *Deliverable Output*
7. *Job Description*
8. *Research Facilities and Offices*

**Attachments :**

- A. *Application form for Host Candidate*
- B. *CV of Candidate Research Fellow*

b. **Selection process**

- 1) Seleksi calon *host* yang dilaksanakan oleh tim pakar yang terdiri dari professor di ITB dalam bentuk yang disesuaikan dengan kebutuhan dan ditentukan kemudian oleh tim pakar;
- 2) Seleksi *research fellow* dilakukan oleh host.

**Amount of grant**

Insentif *inhouse post doctoral* diberikan kepada 12 (dua belas) PI terpilih masing-masing sebesar Rp. 75.000.000,- (Tujuh puluh lima juta rupiah).

**G. LUARAN KEGIATAN**

1. Sekurang-kurangnya 1 (satu) manuscript yang telah disubmit ke jurnal internasional terindeks scopus minimal Q3, paling lambat tanggal 1 Desember 2018;
2. Sekurang-kurangnya 1 (satu) kali memberikan kuliah wawasan diberikan oleh *research fellow*;
3. Sekurang-kurangnya 1 (satu) proposal riset.

**H. JADWAL KEGIATAN**

**Tanggal-tanggal penting :**

Pengumuman penjarangan proposal	: 9 Januari, 2018
Pemasukan usulan host oleh F/S	: 31 Januari 2018, pkl.17.00 WIB
Seleksi calon host oleh tim pakar	: 13 Februari, 2018
Pengumuman penetapan host	: 16 Februari 2018
Pelaksanaan program Insentif <i>in house post doctoral</i>	: Maret s.d. November 2018

**BATCH II**

Pemasukan usulan host oleh F/S	: 16 Maret 2018, pkl.17.00 WIB
Seleksi calon host oleh tim pakar	: 19 – 23 Maret, 2018
Pengumuman penetapan host	: 26 Maret 2018
Pelaksanaan program Insentif <i>in house post doctoral</i>	: April s.d. November 2018

Aktivitas	2018											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
Sosialisasi program insentif <i>in house post doctoral</i> kepada Dekan F/S.	X	X										
Pengusulan calon <i>host</i> oleh F/S melalui pengisian borang (lampiran A)	X	X										
Seleksi calon <i>host</i> oleh tim pakar		X										
Pengumuman penetapan <i>host</i>		X										
Pelaksanaan kegiatan program insentif <i>in house post doctoral</i>			X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Monitoring dan Evaluasi kegiatan program insentif <i>in house post doctoral</i>			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>BATCH II</b>												
Pengusulan calon <i>host</i> oleh F/S melalui pengisian borang (lampiran A)			X									
Seleksi calon <i>host</i> oleh tim pakar			X									
Pengumuman penetapan <i>host</i>			X									
Pelaksanaan kegiatan program insentif <i>in house post doctoral</i>				X	X	X	X	X	X	X	X	
Monitoring dan Evaluasi kegiatan program insentif <i>in house post doctoral</i>				X	X	X	X	X	X	X	X	X

I. **PERSON IN CHARGE**

Dr. Anggraini Barlian

J. **TATACARA PENGIRIMAN PROPOSAL**

Proposal *hardcopy* sebanyak 3 (tiga) eksemplar dikirimkan ke :

Sekretariat WCU

(Ms. Ema Rimawati)

Ged. *Center for Advanced Sciences (CAS)* Lt.1

Jln. Ganesha No.10 Bandung

*Softcopy* dikirimkan melalui email ke : [emarimawati@cphys.fi.itb.ac.id](mailto:emarimawati@cphys.fi.itb.ac.id)