

## PANDUAN PENGAJUAN PROPOSAL

<p style="text-align: center;"><b>HIBAH PENELITIAN: KONTRIBUSI HASIL RISET PADA MATA KULIAH TERKAIT INFRASTRUKTUR TAHAN GEMPA</b></p>
---

### A. Latar Belakang

ITB sebagai salahsatu perguruan tinggi nasional sedang berupaya menuju perguruan tinggi berstandar *World Class Research University*. Sebagai perguruan tinggi berstandar internasional yang berbasis riset, kegiatan riset yang berkelanjutan merupakan salahsatu karakteristik yang utama dalam lingkup pengembangannya. Oleh karena itu dalam upaya menjadi perguruan tinggi berstandar *World Class Research University*, ITB perlu didukung dengan kegiatan riset yang terarah dan berkesinambungan. Hasil kegiatan riset ini selayaknya dapat memberikan kontribusi pada kegiatan perkuliahan untuk meningkatkan standar mutu pendidikan perguruan tinggi.

Kegiatan penelitian yang berkaitan dengan Infrastruktur tahan Gempa (ITG) merupakan salahsatu fokus topik penelitian FTSL. Hasil penelitian ini telah memberikan kontribusi yang signifikan pada berbagai aspek dalam Infrastruktur Tahan Gempa. Saat ini Program studi Teknik Sipil, FTSL-ITB mendapatkan kesempatan untuk melakukan peningkatan kualitas mahasiswa magister melalui hibah riset yang difokuskan pada Infrastruktur Tahan Gempa (ITG). Melalui program hibah ini diharapkan dapat menstimulus kegiatan riset yang dapat diimplementasikan pada kegiatan perkuliahan.

### B. Tujuan

Tujuan dari kegiatan ini adalah meningkatkan kegiatan riset yang dapat diimplementasikan kedalam perkuliahan, khususnya dalam bidang Infrastruktur Tahan Gempa (ITG).

### C. Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari kegiatan ini adalah sebagai berikut :

1. Melakukan penelitian sesuai dengan agenda dan roadmap riset dan juga terkait pada mata kuliah spesifik dalam bidang Infrastruktur Tahan Gempa pada program pascasarjana FTSL ITB.
2. Hasil riset yang dapat diimplementasikan untuk pengayaan materi kuliah.
3. Menghasilkan *paper* yang dimuat dalam jurnal internasional.

### D. Persyaratan

Calon penerima hibah adalah yang memenuhi syarat sebagaimana berikut:

1. Staf Pengajar di FTSL ITB.
2. Mengajar salahsatu mata kuliah pada program pasca sarjana yang terkait dengan infrastruktur tahan gempa (ITG).
3. Membimbing mahasiswa program magister.
4. Melibatkan mahasiswa program magister dalam kegiatan penelitian

## E. Anggaran

- Biaya maksimum yang dapat diusulkan adalah Rp. 100.000.000,- (seratus juta rupiah).
- Komponen yang dapat didanai tidak termasuk pembelian alat dan diseminasi.

## F. Tahapan pembayaran:

1. Tahap 1 :  
50% dari total dana hibah penelitian, pada awal pelaksanaan penelitian.
2. Tahap 2 :  
25% dari total dana hibah penelitian, setelah pemasukan laporan kemajuan dan laporan keuangan.
3. Tahap 3 :  
25% dari total dana hibah penelitian, setelah pemasukan laporan akhir dan bukti pengiriman naskah paper ke jurnal internasional.

## G. Jadwal Kegiatan

No.	Kegiatan	Tanggal	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus
1	Undangan pada calon peserta seleksi	1-Mar-12	■					
2	Penerimaan Proposal	1-Mar-12 s.d 16-Mar-12	■					
3	Proses Seleksi dan Pengumuman	25-Mar-12 s.d 9-April-12	■	■				
4	Pelaksanaan Penelitian	23-Apr-12 s.d 23-Agu-12			■	■	■	■
5	Laporan kemajuan	23-Mei-12			■			
6	Laporan Akhir	23-Agu-12						■

Catatan :

Kegiatan Penelitian dilakukan selama **4 bulan**.

## H. Luaran

Luaran dari kegiatan riset:

- Laporan Riset dalam Bahasa Indonesia
- Naskah paper yang akan dikirim ke jurnal internasional

## I. Sistem Seleksi

Pemilihan 3 pemenang hibah penelitian didasarkan pada 3 terbaik dari hasil penilaian oleh tim *reviewer* terhadap minimal 5 proposal yang masuk.

## **J. Format Proposal**

Penyusunan proposal penelitian ditulis dalam bahasa Indonesia dan mengikuti format yang telah ditentukan, antara lain mencakup :

- Identitas proposal
- Ringkasan proposal
- Pendahuluan
- Metodologi
- Daftar Pustaka
- Indikator keberhasilan
- Jadwal pelaksanaan
- Peta jalan riset
- Usulan biaya riset
- *Curriculum Vitae* peneliti

## **K. Ketentuan Penyampaian Proposal**

### **1. Format Proposal**

Penyusunan proposal penelitian ditulis dalam bahasa Indonesia dan mengikuti format penyusunan yang terlampir.

### **2. Pengiriman Proposal**

Proposal selambat - lambatnya diajukan pada tanggal **16 Maret 2012 pukul 12.00** dan diserahkan ke **Sekretariat IMHERE-FTSL** (Ruang Tata Usaha Lt.2 Program Studi Teknik Sipil-ITB)

Berkas Proposal yang diserahkan antara lain :

- Salinan dokumen proposal (4 *copy*).
- CD berisi file dokumen proposal berformat PDF (1 buah).