



# KONFERENSI NASIONAL PASCASARJANA TEKNIK SIPIL

Campus Center ITB- Bandung, 7 Desember 2012

## "Penelitian Pascasarjana Dalam Bidang Teknik Sipil Untuk Mendukung Pengembangan Infrastruktur Secara Berkelanjutan"

### Latar Belakang

Ketersediaan infrastruktur atau prasarana fisik seperti jalan, pelabuhan, bandara, tenaga listrik, telekomunikasi, irigasi, air bersih dan sanitasi serta berbagai bangunan pelengkap kegiatan permukiman lainnya, berperan sangat penting bagi peningkatan produksi nasional dan distribusi hasil perekonomian serta kualitas kehidupan sosial masyarakat. Keberadaan infrastruktur juga dapat memberikan gambaran kemampuan memproduksi masyarakat dan tingkat kesejahteraan masyarakat, sehingga tidak mengherankan jika kemajuan suatu bangsa dapat dilihat dari kualitas infrastrukturnya. Namun dunia rancang bangun dan pengelolaan infrastruktur dewasa ini menghadapi tantangan yang semakin kompleks di semua tahapannya –pra-pembangunan (studi dan perencanaan), pembangunan (konstruksi), serta pasca pembangunan atau pemanfaatan (pengoperasian dan pemeliharaan). Keberadaan ahli yang memiliki profesionalisme dan inovasi dalam bidang teknologi dan manajemen infrastruktur mutlak diperlukan, mulai dari surveyor, perencana, pelaksana, pengawas hingga para manajer asset. Secara umum penguasaan dan pemanfaatan teknologi infrastruktur seyogyanya diarahkan dengan menyesuaikan dengan iklim dan alam Indonesia, serta diselaraskan dengan situasi di lingkungan sekitarnya. Dalam konteks ini maka pendidikan Pascasarjana bidang Teknik Sipil harus senantiasa berada di garda terdepan dalam hal penguasaan dan pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi infrastruktur secara tepat guna, berhasil guna dan berdaya guna bagi pengembangan infrastruktur secara berkelanjutan. Selain diharapkan dapat mencetak sumber daya manusia yang ahli dan professional (S2), peran pendidikan Pascasarjana bidang Teknik Sipil juga diharapkan dapat menunjukkan kontribusi yang nyata terhadap ilmu pengetahuan (S3). Berdasarkan pertimbangan di atas maka diusulkan kegiatan dengan nama **Konferensi Nasional Pascasarjana Teknik Sipil.**

dengan Tema: **"Penelitian Pascasarjana Dalam Bidang Teknik Sipil Untuk Mendukung Pengembangan Infrastruktur Secara Berkelanjutan"**

### Maksud dan Tujuan

Diselenggarakan ketiga kali pada tingkat nasional, Konferensi Nasional Pascasarjana Teknik Sipil secara umum dimaksudkan untuk menyediakan wadah saling tukar menukar informasi antar para lulusan dan mahasiswa Pascasarjana bidang Teknik Sipil mengenai perkembangan ilmu dan teknologi infrastruktur. Adapun tujuannya adalah:

- ❑ Menyelaraskan penelitian-penelitian di bidang infrastruktur
- ❑ Memberikan masukan bagi perbaikan terhadap penelitian untuk meningkatkan kualitas penelitian di bidang infrastruktur, dan
- ❑ Menyediakan tempat belajar mahasiswa Pascasarjana Teknik Sipil dalam diskusi yang bernuansa akademis

### Topik Konferensi

Topik Konferensi Nasional Pascasarjana Teknik Sipil adalah:

- ❑ Rekayasa Struktur
- ❑ Rekayasa Geoteknik
- ❑ Rekayasa dan Manajemen Sumber Daya Air
- ❑ Rekayasa dan Manajemen Transportasi
- ❑ Manajemen dan Rekayasa Konstruksi
- ❑ Rekayasa dan Manajemen Infrastruktur

### Siapa saja yang Harus Hadir?

Konferensi menargetkan peserta sebanyak 50 orang yang merupakan peserta pemakalah terseleksi, dengan sasaran:

- Lulusan Pascasarjana Teknik Sipil S2 dan S3 yang berkeinginan mengkomunikasikan hasil penelitiannya;
- Mahasiswa Pascasarjana Teknik Sipil S2 dan S3 yang sedang dalam tahap menyelesaikan kegiatan penelitian dan berkeinginan mengkomunikasikan perkembangan penelitiannya;
- Mahasiswa Pascasarjana Teknik Sipil S2 dan S3 yang sedang dalam tahapan penyusunan rencana penelitian dan berkeinginan mengkomunikasikan Rencana Penelitiannya.

### Waktu dan Tempat

Konferensi Nasional Pascasarjana Teknik Sipil direncanakan akan diselenggarakan pada tanggal **7 Desember 2012**, bertempat di **Campus Centre** Institut Teknologi Bandung.



## Tanggal-tanggal Penting

- Akhir pengumpulan abstrak : 10 Oktober 2012  
 Pengumuman penerimaan abstrak : 17 Oktober 2012  
 Akhir pengumpulan makalah : 19 November 2012  
 Akhir pembayaran pemakalah : 26 November 2012

## Abstrak dan Makalah

Abstrak berbahasa Indonesia, maksimal 1 (satu) halaman menggunakan kertas ukuran A4, spasi tunggal dengan huruf Times New Roman 12, spasi tunggal. Margin Kiri 3,5 cm, Kanan 2,5 cm, Atas 3 cm, Bawah 3 cm. Abstrak harus memuat judul, nama penulis dan pendamping, institusi, dan alamat email. Susunan abstrak terdiri dari:

- Untuk penelitian yang telah selesai seluruhnya atau sebagian, mencakup setidaknya latar belakang, tujuan, metodologi, hasil, serta kesimpulan.
- Untuk rencana penelitian mencakup setidaknya latar belakang topik, tujuan yang ingin dicapai, metodologi yang diusulkan, serta gambaran hasil yang diharapkan.

Makalah berbahasa Indonesia maksimal 10 halaman menggunakan kertas ukuran A4, spasi tunggal, dan satu kolom, Huruf Times New Roman 12. Batas Margin Kiri 3,5 cm, Kanan 2,5 cm, Atas 3 cm, Bawah 3 cm. Susunan makalah terdiri dari:

- Untuk penelitian yang telah selesai seluruhnya atau sebagian, meliputi Abstrak, Pendahuluan, Tinjauan Pustaka atau Dasar Teori, Metoda Penelitian, Hasil, Pembahasan, Kesimpulan, dan Daftar Pustaka.
- Untuk rencana penelitian disesuaikan dengan standar format penulisan proposal penelitian meliputi Latar Belakang, Identifikasi Permasalahan, Tujuan, Metoda Penelitian, Tinjauan Pustaka, dan Daftar Pustaka.

## Penghargaan

Sebagai apresiasi bagi para peserta pemakalah, kegiatan Konferensi Nasional Pascasarjana Teknik Sipil direncanakan akan mengagendakan pemilihan "**Makalah Terbaik**" untuk kategori-kategori berikut:

- Makalah hasil penelitian lengkap (A)
- Makalah penelitian yang sedang berjalan (B)
- Makalah rencana penelitian (C)

## Pendaftaran

Untuk mendaftarkan sebagai peserta, harus **mendaftar secara online** dan memasukkan abstrak ke:

<https://cmt.research.microsoft.com/KNPTS2012/>

## Biaya Pendaftaran

Peserta dikenakan biaya pendaftaran sebesar:

- |                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Peserta Pemakalah            | Rp. 200.000,- |
| Cetak Prosiding              | Rp. 150.000,- |
| Peserta Umum (Non Mahasiswa) | Rp. 200.000,- |
| Peserta Umum (Mahasiswa)     | Rp. 100.000,- |

\*Biaya meliputi Konferensi Kit dan konsumsi

\*Bila makalah yang disampaikan lebih dari 1 (satu) maka makalah berikutnya dikenakan biaya sebesar Rp. 100.000,- per makalah.

Pembayaran dapat dilakukan melalui Rekening BNI Cabang ITB Bandung No. Rek. 0901022012 - an. Penampungan Kerma PPM FTSL.-

## Panitia Penyelenggara

### Penanggungjawab

Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan ITB  
 Ketua Program Studi Magister dan Doktor Teknik Sipil ITB

### Panitia Penyeleksi

Ir. Muhamad Abduh, M.T., Ph.D. (Koordinator)  
 Ir. Dhemi Harlan, M.T., M.Sc., Ph.D.  
 Dyah Kusumastuti, ST, MT, Ph.D  
 Dr. Endra Susila, ST, MT  
 Ir. Sony Sulaksono, M.T., Ph.D.

### Panitia Pengarah

Ir. Ade Sjafuruddin, MSc, PhD (Koordinator)  
 Ir. Made Suarjana, MSc, PhD  
 Ir. Biemo W. Soemardi, MSE, Ph.D.

### Panitia Pelaksana

Ketua	: Mona Foralisa, ST., M.T
Wakil Ketua	: Hermawan, S.T., M.T.
Sekretaris	: Ima Fatima, Ir., M.Eng Caroline Maretha, ST, M.T.
Wakil Sekretaris	: Nia
Bendahara	: Cut Zukhrina Oktaviani, ST, MT
Seksi Publikasi/ Dokumentasi	: Edi Kadarsa, S.T., M.T. (Koord.) Arman Jayadi, S.T,M.T. Betty Susanti, S.T., M.T.
Seksi Transportasi Perlengkapan	/ : Taufik A. G., ST, MT (Koord) Felix Hidayat, ST, MT Ferry Sugiarto, ST, MT Meifrinaldi G.B., S.T.
Seksi Konsumsi	: Saloma, ST, MT(Koord.) Rosidawani Kadek Wulan Dwi C., S.T.
Seksi Acara	: Iris Mahani, (Koord.) Imroatul C. Juliana, S.T., MT Shirley Lumeno, S.T., M.T. Irika Wideasanti, Ir. MT Ayu
Sie Prosiding	: Alfet Bahari, ST (Koord.) Dion Ario, S.T.

## Sekretariat

Untuk kebutuhan surat menyurat, pengiriman makalah, dan informasi mengenai kegiatan, maka dapat menghubungi alamat:

Panitia Konferensi Nasional Pascasarjana Teknik Sipil  
 Gedung ALSI Lt. 2  
 Program Studi Magister dan Doktor Teknik Sipil  
 Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan  
 Institut Teknologi Bandung  
 Jl. Ganesa No. 10 Bandung 40132  
 Telp. (022) 250 2272, Fax. (022) 251 0714  
 Email : [knpts@si.itb.ac.id](mailto:knpts@si.itb.ac.id)  
 Website : <http://www.si.itb.ac.id/knpt>