

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.

Abstrak dan makalah dalam format MS-Word dapat disampaikan melalui website <http://www.si.itb.ac.id/knpts> atau melalui Email knpts2015@ftsl.itb.ac.id atau knpts2015@gmail.com

Pendaftaran

Biaya Pendaftaran

Peserta Pemakalah : Rp. 300.000,
Peserta Umum (Non Mhsw) : Rp. 250.000,
Peserta Umum (Mahasiswa) : Rp. 150.000, •
Biaya meliputi Konferensi Kit dan CD Prosiding •

Penulis pertama hanya dapat mengirimkan 1 (satu) makalah.

Pembayaran dapat dilakukan melalui

Nomor Rekening **BNI PTB 0382919245**
a.n. **Ferry Rusgiyarto** atau **Rosidawani**

Pembayaran dan bukti pembayaran dikirimkan melalui email knpts2015@ftsl.itb.ac.id atau knpts2015@gmail.com

Paling lambat tanggal 5 November 2015

Contact Persons :

Yudi Herdiansah (081223060898)
Effy Hidayaty (082111022818)

**.KN
PTS
2015**

**.KN
PTS
2015**

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

PANITIA KNPTS 2015

Gedung ALSI, Lantai 2
Program Studi Magister dan Doktor Teknik Sipil
FTSL - ITB

Jl. Ganesa No. 10 Bandung 40132
Telp. (022) 250 2272, Fax. (022) 251 0714

Email:

knpts2015@ftsl.itb.ac.id atau
knpts2015@gmail.com

Website:

<http://www.si.itb.ac.id/knpts>

**.KN
PTS
2015**

**KONFERENSI NASIONAL
PASCA SARJANA
TEKNIK SIPIL 2015**

Kampus Institut Teknologi Bandung, 12 november 2015

**"Peran Peneliti Muda di Bidang Teknik Sipil
dalam Menumbuhkan Inovasi untuk Mewujudkan
Infrastruktur yang Berkelanjutan"**

Diselenggarakan oleh:



Program Studi Magister
dan Doktor Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan
Institut Teknologi Bandung

Bekerjasama dengan:



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. Keberadaan ahli yang memiliki profesionalisme dan inovasi dalam bidang teknologi dan manajemen infrastruktur mutlak diperlukan, mulai dari surveyor, perencanaan, 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 profesional, peran pendidikan Pascasarjana bidang Teknik Sipil juga diharapkan dapat menunjukkan kontribusi yang nyata terhadap ilmu pengetahuan.

Maksud dan Tujuan

Diselenggarakan keenam 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 untuk meningkatkan kualitas penelitian di bidang infrastruktur, dan
- Menyediakan tempat belajar mahasiswa Pascasarjana Teknik Sipil dalam diskusi yang bernuansa akademis

Tema Kegiatan

"Peran Peneliti Muda di Bidang Teknik Sipil dalam Menumbuhkan Inovasi untuk Mewujudkan Infrastruktur yang Berkelanjutan"

Topik dan Peserta

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

50 orang yang merupakan peserta pemakalah terseleksi, dengan sasaran:

- Lulusan Pascasarjana Teknik Sipil S2 dan S3 (lulusan maksimal 2 tahun yang lalu) yang berkeinginan mengkomunikasikan hasil-hasil penelitiannya;
- Mahasiswa Pascasarjana Teknik Sipil S2 dan S3 yang sedang dalam tahap menyelesaikan kegiatan penelitian dan berkeinginan mengkomunikasikan penelitiannya;
- Mahasiswa Pascasarjana Teknik Sipil S2 dan S3 yang sedang dalam tahapan penyusunan rencana penelitian dan berkeinginan mengkomunikasikan Rencana Penelitiannya.

Waktu dan Tempat

KNPTS 2015 direncanakan akan diselenggarakan pada tanggal 12 November 2015, bertempat di KAMPUS INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG (ITB).

Adapun tanggal-tanggal penting kegiatan sebagai berikut:

15 Agustus 2015 : Akhir pengumpulan abstrak

22 Agustus 2015 : Pengumuman penerimaan abstrak

24 Oktober 2015 : Akhir pengumpulan makalah dan pembayaran peserta pemakalah

SEDYATMO AWARD

Prof. Dr. Ir. R. M. Sedyatmo merupakan salah satu tokoh insinyur Indonesia yang menyelesaikan pendidikannya di Institut Teknologi Bandung pada tahun 1934. Salah satu penemuan beliau yang terkenal adalah pondasi cakar ayam. Beliau merupakan tokoh yang memiliki sikap rendah hati dan dedikasi yang tinggi terhadap bangsa, dimana hal tersebut menjadi spirit bagi ciptaannya.

Untuk menghargai dan mendorong para peneliti muda dalam meneladani hidup beliau, maka kegiatan ini memberikan apresiasi bagi peserta pemakalah terbaik.

KNPTS 2015 turut mengadakan kompetisi Bagi pemakalah dan presenter terbaik, untuk kategori :

- (a) Makalah penelitian yang sedang berjalan (on going research),
- (b) Makalah rencana penelitian (proposal research),
- (c) Presentasi penelitian yang telah rampung - 3MT (Tiga Menit Tesis) dan 3MD (Tiga Menit Disertasi).

Kriteria penilaian makalah terbaik adalah makalah yang dipresentasikan dan ditulis dengan baik mengikuti kaidah-kaidah penulisan makalah ilmiah yang baik dan benar.

Presentasi 3MT dan 3MD disajikan dalam waktu 3 (tiga) menit, diperkenankan untuk menunjukkan slide presentasi maksimal 2 (dua) halaman. Kegiatan ini diperuntukkan bagi lulusan S2 dan S3

Abstrak & Makalah

Abstrak Berbahasa Indonesia, maksimal 1 (satu) halaman menggunakan kerta ukuran A4, diketik 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.