



## Pengenalan Program Studi & Pertemuan Dosen Wali

Kegiatan Pengenalan Program Studi & Pertemuan Dosen Wali dengan mahasiswa angkatan 2010 [Tahap II] di lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan [FTSL-ITB] dilaksanakan pada hari Sabtu, 29 Januari mulai pukul 08 :00 WIB di Ruang 9231 [GKU Timur], Jalan Ganesha 10 Bandung.

Mahasiswa/i TPB FTSL-ITB tahun angkatan 2010 sebanyak 310 orang mengikuti Pertemuan dengan Dosen Wali dan pengenalan Prodi Tahun 2011. Kegiatan tersebut dihadiri oleh Dekan FTSL – ITB : Prof. Ir. Suprihanto Notodarmojo, PhD, Wakil Dekan Bidang Akademik : Ir. Ade Sjafruddin, M.Sc., Ph.D., Wakil Dekan Bidang Sumberdaya : Krisnaldi Idris, Ir., MOcE, Ph.D, Kaprodi Teknik Sipil : Prof. Dr.Ir. Herlien D. Setio., Kaprodi Teknik Lingkungan : Ir. Agus Jatnika Effendi, Ph.D., Kaprodi Teknik Kelautan : Dr. Ir. Muslim, M.SoE., dan para dosen wali diantaranya Dr. Ir. Krishna S. Pribadi, Dr. Ir. Djunaedi Kosasih, Dr. Ir. M. Cahyono, Ir. Ade Sjafruddin, MSc., Ph.D, Ir. Ima Fatima, M.Eng, Ir. Agus Jatnika Effendi, Ph.D, Dr. Ir. Indah Rachmatiah S. S., MSc, Dr. Ir. Hendra Achiari, MT, Dr. Ir. Nita Yuanita, MT, Dr. Ir. Hendriawan, MT., Harman Ajiwibowo, Ir., MOcE, Ph.D. Agenda acara terdiri dari: Pembukaan, Sambutan Dekan, Presentasi Wakil Dekan Bidang Akademik, Penyerahan Dean List, Presentasi program studi, dan Tanya Jawab. Dekan FTSL – ITB : Prof. Ir. Suprihanto Notodarmojo membuka kegiatan tersebut dan dalam sambutannya, Dekan memberikan semangat dan arahan kepada para mahasiswa TPB ITB agar dapat meningkatkan prestasi dan meyakinkan bahwa semua Prodi di FTSL (Teknik Sipil, Teknik Lingkungan dan Teknik Kelautan) memiliki peluang yang sangat baik di dunia kerja. Pada kesempatan tersebut, juga Dekan memberikan Dean's List kepada :

## Program Studi Teknik Sipil

No	NIM	Nama	NR Sem I-2010-2011
1	15009048	Andri Setiawan	4.00
2	15008134	Ivan Prayudi Santosa	3.96
3	15009086	Winda	3.95
4	15009104	Andri Saputra Gunawan	3.93
5	15007029	Witarto **)	3.89

## Program Studi Teknik Lingkungan

No	NIM	Nama	NR Sem I-2010-2011
1	15308044	Jamal Syakir	4.00
2	15308059	Elisabeth Leonora	3.95
3	15308042	Dersanti Denta Halim	3.93
4	15309017	Rahmi Khoerunisa	4.00
5	15309087	Amanda Larasati	4.00

## Program Studi Teknik Kelautan

No	NIM	Nama	NR Sem I-2010-2011
1	15508036	Arifian Agusta *)	4.00
2	15508012	Farid Putra Bakti *)	3.89
3	15509003	Kanisius Sagari Lodiwa	3.8
4	15509020	Christina Rahayu W.	3.85
5	15509005	Michael Binsar Lubis	3.83

\*) Dua Semester berturut-turut (mendapatkan medali Perunggu) :

- 15508036 Arifian Agusta (KL)
- 15508012 Farid Putra Bakti (KL)

\*\*) Tiga Semester berturut-turut (mendapatkan medali Perak) :

- 15007029 Witarto (SI)

Wakil Dekan Bidang Akademik menyampaikan presentasi kepada para Mahasiswa dan dilanjutkan dengan Pemaparan tentang masing-masing program studi di lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan ITB, diawali dengan presentasi dari Program Studi Teknik Sipil, **Prof. Dr.Ir. Herlien D. Setio**, Program Studi Teknik Kelautan yang disampaikan oleh **Harman Ajiwibowo, Ir., MOcE, Ph.D.**, dan Program Studi Teknik Lingkungan, **Ir. Agus Jatnika Effendi, Ph.D.**

## Kalender Akademik

11 Februari 2011	:	Batas Akhir FPN Mata kuliah bukan KP/TA/Tesis/Disertasi Semester I-2010/2011
14 Februari - 17 Februari 2011	:	Penggantian Rencana Studi dan Koreksi DPK Semester II-2010/2011
22 Februari 2011	:	Penyelesaian Kasus Mahasiswa yang Tidak Mendaftar Dua Semester

## Partisipasi Staf Pengajar

- Pada bulan Januari 2011 ini **Prof. Dr. Ir. Enri Damanhuri** menghadiri 3 (tiga) pertemuan ilmiah di luar negeri, yaitu :
  1. Pertemuan rutin dari *Working Group on 3R Policies for Southeast and East Asia, Economic Research Institute for ASEAN and East Asia (ERIA)/JETRO* yang akan dilaksanakan dari tanggal 12-14 Januari 2011 di Singapura. Beliau mempresentasikan makalah berjudul *Waste Recycling in Indonesia-Integration of formal and informal sector issues*.
  2. Undangan dari Graduate School of Environmental Studies, Tohoku University (Sendai, Jepang) dari tanggal 19-21 Januari 2011 dalam *First International Symposium of Asia Environmental Leader*. Pada kesempatan tersebut bersama **Dr. Edwan Kardena**, beliau mempresentasikan makalah berjudul *Environmental Science and Engineering Education Program in Indonesia*.
  3. Undangan dari Graduate School of Environmental Science-Okayama University (Okayama Jepang) dari tanggal 23 sampai 25 Januari 2011 dalam *International Colloquium on Environmental Education in Asia dan International Symposium on Environmental Science and Technology 2011*. Pada kesempatan tersebut beliau mempresentasikan makalah berjudul: *Development of landfill technology in Indonesia*. Pada kunjungan tersebut juga bertujuan untuk membahas kerjasama antar Perguruan Tinggi.
- **Dr. Ir. Puti Farida Marzuki** dan **Dr. Ir. Biemo W. Soemardi** akan menghadiri *The Twelfth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-12)* guna mempresentasikan makalah berjudul *“Performance Based Contract Application Opportunity and Challenges in Indonesian National Roads Management”*, (**Dr. Ir. Puti Farida Marzuki**) dan *“The Role and Function of Mandor in Construction Project Organization in Indonesia”* (**Dr. Ir. Biemo W. Soemardi**), di Hongkong pada tanggal 25-31 Januari 2011
- Holcim bersama Kelompok Keahlian Rekayasa Struktur - ITB menyelenggarakan seminar sehari di Ballroom Hyatt Regency Hotel, Jl. Sumatera 51, Bandung pada hari Selasa, 22 Februari 2011 dengan tema : *“Movement Toward Sustainability in Concrete Construction Technologies”*, dua orang staf dari FTSL-TB menjadi pembicara dalam seminar tersebut yaitu : **Prof. Ir. Iswandi Imran, MA.Sc., Ph.D** (Ketua KK. Rek. Struktur ITB) dengan judul *“Tinjauan Aspek Sustainability dalam Perencanaan dan Pelaksanaan Konstruksi Beton”* dan **Dr.Ir. Ivindra Pane** (Anggota KK. Rek. Struktur ITB), dengan judul *“Life Cycle Cost Analysis of Infrastructure with Sustainable Materials/*

## Senat FTSL-ITB Periode 2010-2014

Susunan anggota senat Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan ITB Periode 2010-2014 sebagai berikut :

- Ketua Senat : **Prof. Dr. Ir. Enri Damanhuri**  
Sekretaris Senat : **Prof. Ir. Masyhur Irsyam, MSE., Ph.D.**
- Anggota : **Prof. Ir. R. Bambang Budiono, ME., Ph.D.**  
**Prof. Ir. Indratmo Soekarno, M.Sc., Ph.D.**  
**Prof. Ir. Ofyar Z. Tamin, M.Sc., Ph.D.**  
**Prof. Dr. Ir. Rizal Z. Tamin**  
**Prof. Ir. Ricky Lukman Tawekal, MSE., Ph.D.**  
**Dr.-Ing. Ir. Prayatni Soewondo, MS.**  
**Prof. Dr. Ir. Arwin, MS.**  
**Prof. Ir. Suprihanto Notodarmojo, Ph.D.**  
**Ir. Ade Sjafruddin, M.Sc., Ph.D.**  
**Ir. Krisnaldi Idris, MOcE, Ph.D**

[SK Rektor No 034/SK/K01/KP/2011 tanggal 19 Januari 2011]

## SK Dekan FTSL-ITB Periode Januari—Februari 2011

- Susunan Ketua Kelompok Keahlian/Keilmuan di Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan ITB sebagai berikut :
    1. **Prof. Ir. Iswandi Imran, MA.Sc., Ph.D.**  
(Ketua KK Rekayasa Struktur)
    2. **Ir. I Wayan Sengara, MSCE, Ph.D**  
(Ketua KK Rekayasa Geoteknik)
    3. **Prof.Dr.Ir. Muhammad Syahril B. Kusuma**  
(Ketua KK Teknik Sumberdaya Air)
    4. **Prof.Dr.Ir. Bambang Sugeng Subagio,DEA**  
(Ketua KK Rekayasa Transportasi)
    5. **Prof.Dr.Ir. Rizal Z. Tamin**  
(Ketua KK Manajemen dan Rekayasa Konstruksi)
    6. **Ir. Irsan Soemantri Brodjonegoro, Ph.D**  
(Ketua KK Teknik Kelautan)
    7. **Dr.Ing.Ir. Prayatni Soewondo, MS.**  
(Ketua KK Rekayasa Air dan Limbah Cair)
    8. **Dr.Ir. Tri Padmi**  
(Ketua KK Pengelolaan Udara dan Limbah)
    9. **Prof.Dr.Ir. Arwin, MS.**  
(Ketua KK Teknologi Pengelolaan Lingkungan)
- [No: 65/SK/K01.10/KP/2011 tanggal 19 Januari 2011]
- **Dr. Ir. Puti Farida Marzuki** dan **Ir. Reini D. Wirahadikusumah., MSCE, Ph.D** diangkat menjadi Ketua Tim Pembimbing Program Doktor
- [Nomor : 078/SK/K01.10/PP/2011 tanggal 24 Januari 2011]
- Susunan Satuan Tugas Evaluasi Program Studi Magister Teknik Sipil RMI Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan ITB, sebagai berikut :

Ketua : **Dr. Ir. Purnomo Soekirno**  
Anggota : 1. **Prof.Ir. Adang Surahman, M.Sc., Ph.D**

2. Prof.Dr.Ir. Herlien D. Setio
3. Dr.Ir. Idwan Santoso
4. Dr.Ir. Ilyas Suratman
5. Prof.Dr.Ir. Bambang Sugeng S., DEA
6. Prof.Dr.Ir. Iswandi Imran
7. Dr.Ir. M. Cahyono
8. Ir. Biemo W. Soemardi, M.Sc., Ph.D
9. Ir. Ade Sjafruddin, M.Sc., Ph.D.
10. Ir. Reini Djuhraeni W, M.Sc., Ph.D

[No : 079/SK/K01.10/PP/2011 tanggal 24 Januari 2011 ]

- Susunan Satuan Tugas Evaluasi Dokumen Kontrak Kerjasama FTSL-ITB dengan Universitas Pembangunan Jaya Jakarta sebagai berikut :  
Ketua : **Prof.Dr.Ir. Herlien D. Setio**  
Anggota : **Dr.Ir. Saptahari Sugiri**  
**Ir. Biemo W. Soemardi, M.Sc., Ph.D**

[Nomor : 099/SK/K01.10/KP/2011 tanggal 27 Januari 2011 ]

- Satuan Tugas Persiapan Pembukaan Program Doktor Teknik Kelautan Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan ITB dengan susunan sebagai berikut :  
Pembina : Dekan FTSL  
Pengarah: 1.Wakil Dekan Bidang Akademik  
2.Ketua KK Teknik Kelautan FTSL  
3. **Prof.Ir. Hang Tuah, M.Oc.E., Ph.D**  
Ketua : **Ir. Rildova, Ph.D.**  
Anggota : **Ir. Sri Murti Adiyastuti, M.Sc., Ph.D.**  
**Dr. Hendriyawan, ST., MT.**  
**Dr. Nita Yuanita, ST., MT.**

[Nomor : 113/SK/K01.10/PP/2011 tanggal 31 Januari 2011 ]

- Panitia Program Doktor (PPD) Program Studi Teknik Sipil FTSL-ITB dengan susunan sebagai berikut :  
Ketua : **Ir. Reini D. Wirahadikusumah, MSCE., Ph.D.**  
Anggota: **Prof.Dr.Ir. Herlien Dwiarti Soemari**  
**Prof.Ir. Iswandi Imran, MA.Sc., Ph.D.**

- Ir. M. Cahyono, M.Sc., Ph.D.**
- Ir. I Wayan Sengara, MSCE., Ph.D.**
- Ir. Idwan Santoso, M.Sc., DIC., Ph.D.**
- Ir. Biemo W. Soemardi., M.Sc., Ph.D**

[Nomor : 151/SK/I1.C09/KP/2011 tanggal 2 Februari 2011 ]

- Tim Pengelola Jurnal Teknik Sipil FTSL-ITB Periode Tahun 2011-2012 dengan susunan sebagai berikut:  
Penanggung Jawab :  
Dekan FTSL-ITB  
Wakil Dekan Bidang Akademik FTSL-ITB  
Wakil Dekan Bidang Sumber Daya FTSL-ITB  
Penyunting Utama :  
**Prof. Dr. Ir. Bambang Sugeng Subagio, DEA.**  
Penelaah Ahli :  
**Prof. Ir. Iswandi Imran, MA.Sc., Ph.D.**  
**Prof. Dr. Ir. Herlien Dwiarti S.**  
**Prof. Dr. Ir. Rizal Z. Tamin**  
**Prof. Ir. Masyhur Irsyam, MSE., Ph.D.**  
**Prof. Dr. Ir. M. Syahril B. K.**  
Penyunting Pelaksana:  
Koodinator Penyunting Pelaksana:  
**Dhemi Harlan, ST., MT., Ph.D.**  
Anggota Penyunting Pelaksana:  
**Ir. Biemo W. Soemardi, MSE., Ph.D.**  
**Ir. Iwan Kridasantausa, M.Sc., Ph.D.**  
**Dr. Endra Susila, ST., MT.**  
**Ivindra Pane, ST., MSE., Ph.D.**  
**Aine Kusumawati, ST., MT.. Ph.D.**  
Pelaksana : Anita Agustina, SAP.  
[Nomor : 152/I1.C09/SK/KP/2011 tanggal 2 Februari 2011]

### Riset di FTSL ITB tahun 2011 yang telah disetujui Pendanaannya

Peneliti Utama	KK	Judul	Jenis Riset
<b>Dr. Aine Kusumawati, ST., MT.</b>	Rekayasa Transportasi	"Pengembangan Model Prediksi Kecelakaan Lalu Lintas pada Ruas Jalan Tol"	Riset dan Inovasi KK ITB
<b>Ir. Agus Jatnika Effendi Ph.D.</b>	Rekayasa Air dan Limbah Cair	"Upaya Peningkatan Umur Lumpur Melalui Pengaturan Sistem Aerasi Dalam Bioreaktor Membran External Untuk Biodegradasi Zat Warna Azo"	Riset dan Inovasi KK ITB
<b>Prof.Dr.Ir. Arwin, MS.</b>	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	"Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Watak Aliran Sungai (Studi Kasus Sungai Cimanuk Das Cimanuk Hulu Provinsi Jawa Barat) Effect Of Climate Change To Hidrologis Rezime (Case Study Of Cimanuk River On Upper Cimanuk Watershed In West Java Province)"	Riset dan Inovasi KK ITB
<b>Dra. Barti Setiani Muntalif Ph.D.</b>	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	"Pengaruh Peningkatan Diversitas Fitoplankton dan Rezim Hidrologi terhadap Kualitas Air dalam Ekosistem Perairan di Waduk Kaskad Citarum Effect of increasing diversity of phytoplankton and hydrologic regime on water quality in aquatic ecosystems reservoirs Citarum Cascade"	Riset dan Inovasi KK ITB

<b>Dr. Ir. Edwan Kardena</b>	Rekayasa Air dan Limbah Cair	"Optimasi Penggunaan Fitoplankton sebagai Biosorben Kromium Heksavalen Melalui Analisis Diversitas Fitoplankton di Lingkungan Tropis"	Riset dan Inovasi KK ITB
<b>Dr. Kania Dewi ST,MT</b>	Pengelolaan Udara dan Limbah	Peningkatan Kelarutan Batu Kapur (CaCO <sub>3</sub> ) dalam Larutan Penyerap Gas SO <sub>2</sub> Hasil Pembakaran Batubara	Riset dan Inovasi KK ITB
<b>Dr.Ing. Marisa Handajani ST,MT</b>	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Pengolahan Efluen IPAL untuk Pemanfaatan Ulang dengan Aplikasi Nanofiber Komposit TiO <sub>2</sub> sebagai Material Fotokatalitik	Hibah Bersaing DIKTI
<b>Dr.Ir. Raden Driejana MSCE</b>	Pengelolaan Udara dan Limbah	Pemanfaatan Materi Lokal untuk Pengembangan Alat Pemantau Pencemar Udara NO <sub>2</sub> dan Ozon	Riset dan Inovasi KK ITB
<b>Ir. Agus Jatnika Efferendi Ph.D.</b>	Rekayasa Air dan Limbah Cair	"Dinamika populasi dan kinerja bioreaktor membran kontak-stabilisasi dalam biodegradasi zat warna Azo"	Hibah Bersaing DIKTI
<b>Ir. Idris Maxdoni Kamil M.Sc.,Ph.D.</b>	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Identifikasi Tingkat Pencemaran Akibat Lindi Dari Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Cicabe Pada Akuifer Tidak Tertekan"	Riset dan Inovasi KK ITB
<b>Ir. Iwan Kridasantausa M.Sc.,Ph.D.</b>	Teknik Sumber Daya Air	"Pemodelan Sistem Informasi Spasial Untuk Mitigasi Bencana Banjir Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan (Jst) Dengan Pengembangan Basis Data Mikeflood (Spatial Information System Modelling Using Neural Network For Flood Disaster Mitigation Within Developing Mikeflood Data Base)"	Penelitian Fundamental
<b>Ir. Muhammad Syahril Badri Kusuma Ph.D.</b>	Teknik Sumber Daya Air	"Studi Pengembangan Peta Indeks Resiko Banjir : Studi Kasus Desa Tegalega, Karawang"	Riset dan Inovasi KK ITB
<b>Ir. Muhammad Syahril Badri Kusuma Ph.D.</b>	Teknik Sumber Daya Air	"Model Matematik Rambatan Aliran Banjir akibat DAM Break : Studi Kasus pada Bendung Curug"	Asahi Glass Foundation
<b>Ir. R. Muslinang Moestopo MSEM,Ph.D.</b>	Rekayasa Struktur	"Penentuan Nilai Kuat Lebih Baja Untuk Struktur Bangunan Tahan Gempa"	Riset dan Inovasi KK ITB
<b>Prof.Ir. Suprihanto Ph.D.</b>	Rekayasa Air dan Limbah Cair	"Pembuatan Membran Nanofiber Selulosa Bakterial/Agardi dalam Pengolahan Efluen Air Limbah Warna Tekstil"	Riset dan Inovasi KK ITB

### KMKL Juara Lomba Pembangkit Gelombang

Alat pembangkit listrik tenaga gelombang laut karya tim mahasiswa Teknik Kelautan Institut Teknologi Bandung dinobatkan sebagai juara pertama kontes inovasi nasional di ITB, Sabtu malam. Juara kedua diraih tim asal Institut Teknologi Sepuluh November (ITS) Surabaya. Sedangkan tim UGM juara ketiga. Pembangkit listrik tenaga gelombang laut itu menggunakan gerakan magnet di dalam tabung sebuah pelampung (buoy) akibat ayunan gelombang silih berganti. Pelampung yang kedap air buatan Arifian Agusta, Gilang Muhammad Gemilang, dan Ilman Kurniadi, itu memakai bahan kotak plastik berukuran 40x40x7 centimeter. Listrik yang terkumpul di setiap pelampung nantinya dialirkan dengan kabel ke daratan.

### HUT PEGAWAI AKADEMIK DAN PEGAWAI NON AKADEMIK FTSL-ITB

#### Pegawai Akademik

• Prof.Dr.Ir. I Gde Widiadnyana	STR	12
• Dr.Ir. Krishna S. Pribadi	MRK	19
• Rani Gayatri ., ST, M.Sc.	MRK	21
• Dr.-Ing.Ir. Prayatni Soewondo	RALC	21
• Endra Susila, ST, MT., Ph.D	GEO	21
• Ir. Titi Liliani Soedirdjo, M.Sc.	TRANS	21

#### Pegawai Non Akademik

• Toto	Pendukung	10
• Asep Achadiat, S.Sos.	Administrasi	12
• Ecep Budiana	Teknisi	19
• Asri Bunga Niswany	Teknisi	25
• Ade Hidayat	Teknisi	28

**Penanggung Jawab** : Dekan FTSL-ITB.

**Pemimpin Redaksi** : Ir. Ade Sjafruddin, M.Sc., Ph.D.

**Pelaksana** : Moh. Ariful Rahman S.Sos, Puji Subakti ST.

**Alamat Kantor** : Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan-ITB, Jalan Ganesha 10, Bandung 40132  
Telp/Faks : +62-22-2504952/+62-22-2516586, Intern Pesawat : 8739 Ext. 103-11  
Email : [kantor@ftsl.itb.ac.id](mailto:kantor@ftsl.itb.ac.id), <http://www.ftsl.itb.ac.id>

Untuk mendapat **Seputar FTSL** secara teratur dan cuma-cuma dapat menghubungi redaksi **Sistem Informasi** (pada setiap hari kerja, pukul 08.00 – 16.00 WIB)