



Desember 2010

Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan - ITB

Mengucapkan:

Selamat Natal 2010 & Tahun Baru 2011



DEKAN FTSL ITB 2011-2014

Prof. Ir. Suprihanto Notodarmojo, Ph.D. diangkat menjadi Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan ITB, untuk periode 2011-2014, berdasarkan SK Rektor ITB nomor 373/SK/K01/KP/2010 tanggal 20 Desember 2010 tentang Pengangkatan Para Dekan Fakultas dan Sekolah di Lingkungan ITB untuk periode 2011 – 2014. Beliau adalah salah satu dari tiga calon dekan yang diusulkan oleh Senat FTSL.

Beliau menjabat sebagai Guru Besar sejak tanggal 1 April 2006, menyelesaikan pendidikan S3 dari the School of Environmental & Biological Sciences (1991), Murdoch University, Australia. Short course in financial analysis for investment in water supply project, World Bank (1983). 1979, S1 Teknik Lingkungan di Institut Teknologi Bandung, Indonesia (1979).

Beliau terlibat aktif dalam masalah-masalah akademik di ITB sebagai Sekeretaris Departemen Teknik Lingkungan ITB (1992-1995), Ketua Departemen Teknik Lingkungan ITB (1995-1998), Direktur Program Centre Grant (disponsori oleh World Bank) Departemen Teknik Lingkungan ITB (1997-2000), Kepala Lab. Hidrolika dan Hidrologi Lingkungan Departemen Teknik Lingkungan (1993-2005) dan (2006-2008), pendiri Lab. Teknik Pengelolaan Air Minum (2008) Ketua Kelompok Keahlian Rekayasa Air dan Limbah Cair (2006-2009), Anggota Majelis Departemen Teknik Lingkungan ITB (1992-2004), Anggota Senat FTSL (1998-2004) dan (2009-sekarang), Anggota Komisi Sekolah Paska Sarjana (2008-2010), Sekretaris Komisi IV Senat ITB (2010-sekarang).

Dalam berorganisasi, beliau menjadi Presiden dari Himpunan Pelajar Paskasarjana Indonesia di Australia (1989-1990), Deklarator dan Anggota Dewan Pengarah LSP-AMI (Lembaga Sertifikasi Profesi Air Minum Indonesia) (2010-Sekarang), Anggota Komisi Bayangan (*Mirror Committee*) Badan Standarisasi Nasional untuk bidang Air Minum dan Limbah Cair (205-2009).

Redaksi menyampaikan Selamat menunaikan tugas kepada **Prof. Ir. Suprihanto Notodarmojo, Ph.D.** Dalam memimpin FTSL-ITB untuk mencapai Visi Misi.

Akreditasi Prodi Teknik Lingkungan (S1)

Berdasarkan keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Nomor : 016/BAN-PT/Ak-XIII/S1/VIII/2010 tanggal 2 September 2010 Program Sarjana Prodi Teknik Lingkungan ITB memperoleh peringkat akreditasi "A" dengan nilai 373 dan masa berlaku hingga 27 Agustus 2015.

KALENDER AKADEMIK 2010

3 Desember 2010	Hari Terakhir Masa Kuliah Semester I-2010/2011
6 Desember - 20 Desember 2010	Ujian Akhir Semester I-2010/2011

Sertifikasi Dosen 2010

25 Staf Dosen FTSL Lulus dalam Sertifikasi Dosen tahun 2010 [Surat Mendiknas 2639/D/4.3/2009] yaitu **Dr. Aine Kusumawati, Dr. Ananta Sofwan, Dr. Andojo Wurjanto, Ir. Bigman Marihat Hutapea, Ph.D, Dyah Kusumastuti, Ph.D., Endra Susila, Ph.D, Ir. Erza Rismantojo, Ph.D., Franciscus Xaverius Toha, Ph.D., Dr. Harmein Rahman, Dr.-Eng. Hendra Achiari, Dr. I Wayan Sengara, Ir. Idris Maxdoni, Ph.D., Ir. Iwan Kridasantausa, Ph.D., Ir. James Nobelia, MT., Joko Nugroho, Ph.D., Dr. -ing. Marisa Handajani, Drs. Moh. Irsyad, M.Si, Ir. Muljana M. Eng. Dr. Eng. Nita Yuanita, Dr. Raden Driejana, Dr. Sindur P. Ir. Sri Hendaro M.Sc. Dr. Sri Legowo, Sukandar Ph.D., Dr. Syawaluddin**

Serah Terima Hasil Renovasi Ruang 3205

Pada tanggal 30 Oktober 2010 diadakan acara reuni Almuni Teknik Sipil Angkatan '80 di Ruang 3201. Pada acara reuni tersebut di serah terimakan ruang 3205 hasil renovasi ruangan berupa kursi dan meja dari Alumni '80 kepada Wakil Dekan Bidang Akademik FTSL (**Dr. Ir. Muslinang Moestopo**) dan dihadiri oleh Kaprodi Teknik Sipil ITB (**Dr. Ir. Helien D. Setio**). Alumni Teknik Sipil '80 juga menyampaikan komitmen dalam mendukung Program Kerja Sosial Himpunan Mahasiswa Teknik Sipil (HMS) ITB berupa Pembangunan Jembatan.

Peresmian dan Serah Terima Pekerjaan Renovasi Lobby Prodi Teknik Lingkungan ITB

Pada hari Sabtu, 4 Desember 2010 telah dilaksanakan acara Peresmian dan Serah Terima Pekerjaan Renovasi Lobby Program Studi Teknik Lingkungan ITB sumbangan dari Alumni Teknik Lingkungan angkatan 1982. Acara dimulai pada pukul 11:00 – 14:00 WIB bertempat di Ruang Harjoko Program Studi Teknik Lingkungan ITB, Jalan Ganesa 10 Bandung.

Alumni TL angkatan 1982 yang diwakili oleh Ir. Agit Pratomo, M.Si. telah menyerahkan pekerjaan berupa Renovasi Lobby Program Studi Teknik Lingkungan ITB kepada Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan ITB, yang diwakili oleh Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, **Dr. Dwina Roosmini, MS.** dan didampingi oleh Ketua Program Studi Teknik Lingkungan, **Ir. Agus Jatnika Effendi, Ph.D.** ditandai dengan penandatanganan naskah serah terima oleh kedua belah pihak.

Alumni Teknik Lingkungan ITB angkatan 1982 telah memberikan kontribusi pada Renovasi Lobby yang meliputi pekerjaan Pembongkaran Tangga, Pembongkaran Ruang Ka-Program Studi, Pemindahan Pintu, Konstruksi Tangga Baru, serta Pemasangan Papan Nama Program Studi Bahan Batu Granite Alvaro Aturo dan Lampu Dinding. Pelaksanaan pekerjaan tersebut telah dimulai sejak pertengahan bulan September 2010 hingga awal Desember 2010. **Dr. Dwina Roosmini, MS.** menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Alumni Teknik Lingkungan ITB, khususnya angkatan 1982 yang telah memberi kontribusi yang sangat berharga kepada Lembaga guna mendorong peningkatan kualitas pendidikan di ITB, khususnya Program Studi Teknik Lingkungan.

Kunjungan Lapangan

• Mahasiswa S-3 Teknik Sipil ITB mengunjungi Pabrik Beton di Bogor

Sebanyak 6 mahasiswa bersama seorang dosen pembimbing dari Program Doktor Teknik Sipil FTSL-ITB melakukan kunjungan riset ke Pabrik Produk Beton PT. Wijaya Karya Beton, Cileungsi – Bogor, pada tanggal 12 November 2010.

Maksud kunjungan tersebut adalah untuk meninjau fasilitas mix design di pabrik tersebut terkait dengan penelitian para mahasiswa mengenai *Reactive Powder Concrete* (RPC) yang membutuhkan peralatan steam curing untuk dapat mencapai kuat tekan 200 Mpa (2000 kg/cm²).

• Kunjungan Lapangan ke PT. Wijaya Karya Beton

Mahasiswa Program Studi S1 Teknik Sipil FTSL-ITB (sebanyak 140 orang) berkunjung ke pabrik produk beton PT. Wijaya Karya di Cileungsi-Bogor dalam rangka memberikan pemahaman lebih mendalam tentang produk Beton pracetak khususnya produk Tiang Pancang pada hari Sabtu, 13 Nopember 2010 dengan didampingi oleh 3 orang pembimbing (**Prof. Dr. Ir. Bambang Budiono, ME., Dr. Ir. Ananta Sofwan, Dr. Ir. Herlien. D. Setio**)

• Kunjungan Lapangan Prodi S1 Teknik Sipil (Mata Kuliah Metoda dan Peralatan Konstruksi)

Pada hari Jum'at 19 Nov 2010, 130 orang mahasiswa peserta matakuliah Metoda dan Peralatan Konstruksi [SI4151] melakukan kunjungan lapangan ke Proyek Pembangunan Bendungan Jatigede – Sumedang dan pada hari Sabtu-Minggu, 20-21 Nov 2010, kunjungan lapangan dilanjutkan ke Proyek Pembangunan Jalan Tol Semarang - Solo dengan didampingi oleh **Dr. Ir. Biemo W. Soemardi.**

Tujuan dari kunjungan lapangan ini adalah untuk meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap berbagai metoda konstruksi yang banyak diterapkan di lapangan dan bagaimana peralatan konstruksi dikelola dan dimanfaatkan secara baik pada proyek-proyek konstruksi, serta dalam rangka menjalin hubungan antara pelaku industri dan Prodi TS ITB secara lebih sinergis dalam peningkatan SDM ketekniksipilan di Indonesia Ir. Eddy Trihandoko (Resident Engineer Konsultan Pengawas Paket 1 Proyek Pembangunan Jalan Tol Semarang Solo) menyampaikan presentasinya kepada seluruh mahasiswa terkait dengan Proyek yang sedang dikerjakannya.

• Kunjungan Lapangan Prodi Teknik Lingkungan (Mata Kuliah Sanitasi Makanan)

Mahasiswa Prodi Teknik Lingkungan melakukan kunjungan lapangan ke beberapa Industri makanan di Bandung yang di laksanakan pada hari sabtu, tanggal 13 November 2010 dengan didampingi oleh **Dr. Ir. Katharina Oginawati, MS.**

• Kunjungan Lapangan Prodi Teknik Lingkungan (Mata Kuliah Pengelolaan Sampah)

Mahasiswa Prodi Teknik Lingkungan melakukan kunjungan lapangan ke TPA Bantar Gebang dan TPA Sumur Batu yang di laksanakan pada hari Kamis, tanggal 2 Desember 2010 dengan didampingi oleh **Prof. Dr. Ir. Enri Damanhuri dan Dr. Ir. Tri Padmi Damanhuri**

• Kunjungan Lapangan Karyasiswa Program Magister MPSDA ke Jatiluhur

Pada tanggal 16 Desember 2010, 12 orang mahasiswa dari Program Magister MPSDA-ITB melaksanakan kunjungan lapangan ke lokasi wilayah kerja Perum Jasa Tirta II [Waduk Jatiluhur, Purwakarta - Jawa Barat] di damping oleh **Dr. Ir. Sri Legowo.**

Kunjungan tersebut merupakan bagian dari kegiatan akademik Program Magister Pengelolaan Sumber Daya Air [MPSDA] kerjasama dengan Kementerian Pekerjaan Umum [PU] pada semester II Tahun Akademik 2010/2011

Kunjungan Tamu

- **Kunjungan SMA 2 Tangerang**
Pada hari Selasa, 9 Nopember 2010, 60 orang Siswa SMA Negeri 2 Tangerang Selatan berkunjung ke FTSL dan diterima oleh **Sandi Ruswandi, ST** (Kepala Bagian FTSL) di ruang Seminar Teknik Lingkungan.
- **Kunjungan Lab dari UNJANI**
Dr. Ariani Budi Safarina, IR., MT. dan Nano Supriatna ST. dan tim Universitas Jenderal Achmad Yani (UNJANI) berkunjung ke lab Mekanika fluida ITB pada tanggal 9-11 November 2010 dalam rangka rencana pengembangan Laboratorium Mekanika Fluida Teknik Sipil UNJANI.

Jurnal Teknik Sipil, edisi ke-3 Volume 17 Desember 2010

Daftar Isi Jurnal Teknik Sipil ; Edisi ke-3 Volume 17 Desember 2010

1. Jafril Tanjung, "3D Nonlinear Parallel FEM for Analyzing Dynamic Response of the Large-Scale Saturated Soil Layers-Civil Structures Interaction Problem (Part II: Validation and Performance)"
2. Lina Karlinasari, Maya Rahmawati, TR. Mardikanto., "Pengaruh Pengawetan Kayu Terhadap Kecepatan Gelombang Ultrasonik dan Sifat Mekanis Lentur serta Tekan Sejajar Serat Kayu Acacia Mangium Willd"
3. Roos Akbar, Azhari Lukman., "Manajemen Taman Milik Pemerintah Kota Bandung Berbasis Pendekatan Manajemen Aset"
4. L.L. Makrup, **Masyhur Irsyam, I Wayan Sengara, Hendriyawan.**, "Hazard Deaggregation for Indonesia"
5. Agus Maryono, "Karakteristik Resistensi Kelompok Pulau di Sungai"
6. Widjojo A. Prakoso, "Development of $qc - Vs$ Correlation for Depok Silt-Clay"
7. **Andojo Wurjanto, Harman Ajiwibowo**, Rahmat Zamzami., "Pemodelan Fisik 2-D untuk Mengukur Tingkat Efektivitas *Perforated Skirt Breakwater* pada Kategori Gelombang Panjang"

Partisipasi Staf Pengajar

- **Collaborative Education Program**
Russ Bona Frazila, ST., MT., Ph.D. berkunjung ke Hiroshima University – Jepang untuk memenuhi undangan dari Akimasa Fujiwara, Dr. –Eng. Prof of IDEC dalam rangka Collaborative Education Program for Doctoral Student from ITB pada tanggal 14-21 Nopember 2010
- **Training Tendering and Bidding Materclass**
Ir. Reini Djuhraeni Wirahadikusumah, MSCE., Ph.D sebagai Tim Implementasi Pengembangan *Procurement Training Center* IMHERE ITB menghadiri training Tendering and Bidding Materclass yang diselenggarakan oleh Trueventus di Kuala Lumpur, Malaysia pada tanggal 22-23 Nopember 2010

Pelatihan FTSL 2010

FTSL ITB menyelenggarakan pelatihan pada tanggal 29 Nopember— 03 Desember 2010 di Ruang Rapat Campus Center Timur ITB dengan judul "*Asesmen Proyek Jalan dan Jembatan*". Pelatihan ini diikuti oleh 23 orang peserta dari Pusdiklat BPK-RI dan Perwakilan BPK Prov. Sumatera Utara. Acara dibuka oleh Dekan FTS-ITB (**Dr. Ir. Saptahari Sugiri**) dengan pengarah acara **Ir. Idwan Santoso, M.Sc., DIC, Ph.D.** (Ketua Satgas Pelatihan FTSL-ITB).

Pelatihan tersebut diisi oleh para pemateri yaitu : **Ir. Reini D. Wirahadikusumah, MSCE., Ph.D., Ivindra Pane, ST, M.Sc, Ph.D., Ir. Djunaedi Kosasih, M.Sc., Ph.D., Ir. Idwan Santoso, M.Sc., DIC, Ph.D., Dr.Ir. Awal Surono, MS., Ir. Hasbullah Nawir Ph.D., Dr.-Ing Ediansjah., Dr. Ir. Eri Susanto Hariyadi, MT., Dr. Endra Susila,ST, MT. Dyah Kusumastuti, ST, MT. Dr. Harmein Rahman, ST, MT.,** dengan materi :

1. Dasar-dasar Adminitrasi Kontrak
2. Sistem Pengelolaan Jembatan
3. Sistem Pengelolaan Jalan
4. Sistem Pengadaan
5. Dasar Penentuan Unit Price
6. Perhitungan Volume Pekerjaan
7. Spesifikasi Teknis Jalan
8. Spesifikasi Teknis Jembatan
9. Parameter Engineering Untuk Struktur Bawah Jembatan
10. Parameter Engineering Untuk Struktur Atas Jembatan
11. Parameter Engineering Untuk Jalan
12. Quantity Assessment Struktur Bawah Jembatan
13. Quantity Assessment Struktur Atas Jembatan
14. Quantity Assessment Jalan
15. Perselisihan Dalam Proyek
16. Diskusi Kasus Administratif
17. Diskusi Kasus Teknis

Pada tanggal 09-10 Desember 2010 FTSL-ITB kembali mengadakan pelatihan serupa di Ruang Multimedia Teknik Lingkungan ITB dengan peserta dari PU Dinas Bina Marga Prov. Sumatera Utara.

OE Alumni Presentation

Pada hari Sabtu, 4 Desember 2010 di Aula Barat ITB, diselenggarakan Workshop dengan Ahli Kelautan dengan Judul "Kiprah Sarjana Teknik Kelautan di Bidang Rekayasa Infra". Kegiatan yang diadakan bersama oleh Prodi KL, Alumni KL dan KMKL diikuti oleh para Mahasiswa TPB FTSL 2010 dan Mahasiswa Teknik Kelautan. Acara dibuka oleh Wakil Dekan Akademik FTSL ITB (**Dr. Ir. Muslinang Moestopo**), sambutan oleh Kaprodi Teknik Kelautan **Dr. Ir. Muslim Mu'in** dan dilanjutkan oleh beberapa Alumni KL yaitu Andri Gunari (KL 97) dari PT. Saipem Indonesia, Anissa Veranita (KL99) dari Exxon Mobil Jakarta, Jerry Mintaredja (KL 99) dari Chevron Jakarta, Muhammad Andy Zaky (KL98 Ketua ALKA) dariTknopreneur, Bobby Weliyanto (KL94) dari Chevron Jakarta, Ecky Yulistiana (KL97) dari Witteveen+Bos Indonesia, R. Adit Wirawan (KL02) dari PT. Jasakons Putra Utama

Kenaikan Pangkat Jabatan

Terhitung mulai tanggal 1 September 2010 **Dr. Herto Dwi Ariesyady, ST., MT** mendapatkan kenaikan pangkat menjadi Penata Muda Tingkat 1, III/b dalam jabatan akademik / fungsional dosen sebagai Lektor Kepala dengan matakuliah Pengelolaan Kualitas Air (SK Mendiknas Nomor 71630/A4.5/KP/2010 dan Nomor 71631/A4.5/KP/2010 tanggal 31 Agustus 2010)

Berita Duka

Inna Lillahi Wa Inna Ilaihi Raaji'un, telah berpulang ke Rahmatullah, Bapak Widyantono Sarli, SUAMI dari Ibu **Dr.-Ing.Ir. Prayatni Soewondo, MS** (Dosen Teknik Lingkungan FTSL-ITB) pada hari Selasa, 16 November 2010 pukul 02.00. WIB di Kompleks PPR ITB T-111, Dago Bengkok Bandung. Pemakaman dilaksanakan pada hari Selasa, 16 November 2010, Bada Duhur di Pemakaman Cibarunai – Bandung.

Keluarga Besar Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan ITB turut berduka cita atas kepergian Almarhum semoga semua amal kebajikannya mendapat balasan dari Allah SWT dan kepada keluarga yang ditinggalkan diberi ketabahan dalam menghadapi cobaan ini, Amiin.

Himpunan

• ECOSCHOOL VII

Ecoschool VII adalah acara yang rutin diadakan oleh departemen pengabdian masyarakat setiap tahunnya. Ecoschool VII diadakan di SMPN 22 Bandung yang bertempat di Jl. Supratman. Kegiatan Ecoschool dimulai pada tanggal 6 November 2010, dan kegiatannya diadakan

setiap hari Sabtu di Aula, ruang kelas, dan lapangan SMPN 22. Peserta Ecoschool adalah siswa siswi kelas 7 dari SMPN 22. Acara puncak Ecoschool diadakan tanggal 28 November 2010 ini diadakan di selasar GKU Timur ITB. Selain mengundang kelas-kelas dan duta terpilih dari SMPN 22 Ecoschool juga mengundang murid-murid SD Coblong dan SD Cisitu. Siswa siswi SD ini diundang untuk mengikuti acara ecoschool dengan duta-duta lingkungan dari SMP 22 sebagai mentor mereka. Jadi, siswa-siswi dari SMP 22 yang telah mendapatkan berbagai pengetahuan tentang lingkungan selama 4 pertemuan di Ecoschool harus membagi ilmunya kepada adik-adik mereka yang masih duduk di bangku kelas 3, 4, 5, dan 6 SD tersebut.

• The 3rd IWA Asia Pacific Young Water Professionals Conference

Mariana Marselina (mahasiswa Prodi Teknik Lingkungan) menghadiri undangan The 3rd IWA Asia Pacific Young Water Professionals Conference "Achieving Sustainable Development in the New Era" tanggal 21-24 November 2010 di singapura yang di selenggarakan oleh National University of Singapore

• KL Fun Day

Keluarga Mahasiswa Teknik Kelautan (KMKL) Prodi Teknik Kelautan FTSL-ITB menyelenggarakan kegiatan KL Fun Day yang di laksanakan pada hari Kamis, tanggal 03 November 2010 di Lapangan Basket Campus Center Barat ITB.

• Kunjungan Lapangan KMKL

Keluarga Mahasiswa Teknik Kelautan (KMKL) Prodi KL-FTSL melakukan kunjungan lapangan dengan tema "Pengenalan dan Pengembangan Wawasan mengenai marine Facilities dan Lapangan Kerja dalam bidang Teknik Kelautan " yang di laksanakan pada hari Jum'at, 26 November 2010 di Cilacap sebanyak 60 orang.

YANG BERULANG TAHUN DI BULAN DESEMBER

Staf Dosen

Ir. Djoni Kusmulyana Usman, M.Eng.	TPL	1
Ir. Aris Indriyatno, MS.	MRK	4
Rofiq Iqbal, ST., M.Eng., Ph.D.	RALC	5
Ir. Iswandi Imran, MA.Sc., Ph.D.	STR	6
Dr.Ir. Purnomo Soekirno	MRK	8
Ir. Suprihanto Notodarmojo, Ph.D.	RALC	9
Ir. Edwan Kardena, Ph.D.	RALC	9

Dr.Ir. Dwina Roosmini, MS	TPL	12
Ir. Harman Ajiwibowo, Ph.D.	TSA	13
Dr.Ir. Tresna Dermawan	TPL	18
Ir. Krisnaldi, Ph.D.	TSA	20

Staf Non Dosen

Didit Trihartomo, S.Si	Teknisi	16
Carya Diana Saputra, SIP.	Teknisi	25
Ili Tarlina	Adm. Akd	27

Penanggung Jawab : Dekan FTSL ITB.
Pemimpin Redaksi : Ir. Muslinang Moestopo MSEM, Ph.D
Pelaksana : Moh. Ariful Rahman S.Sos, Puji Subakti A.Md, Bayu Dermawan
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-
Email : kantor@ftsl.itb.ac.id, <http://www.ftsl.itb.ac.id>
11
Untuk mendapat **Seputar FTSL** secara teratur dan cuma-cuma dapat menghubungi redaksi **Sistem Informasi** (pada setiap hari kerja, pukul 08.00 – 16.00)