



# FITB DALAM BERITA

Vol 1, No 5, Mei 2008

## KATA PENGANTAR

Pada bulan Mei 2008 ini, FITB dalam Berita terbit agak terlambat. Hal ini disebabkan kesibukan tim redaksi, dengan tingginya aktivitas akademik dan non akademik di FITB. Libur semesteran telah tiba, berita akademik hanya mencakup rencana program *Double Degree* antara FITB dengan *Chiba University*. Berita dan informasi lainnya mencakup beberapa publikasi yang dihasilkan oleh staf FITB. Selengkapnya dapat Bapak dan Ibu simak dari daftar isi berikut ini. Selamat membaca.

### DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	1
Daftar Isi	1
AKADEMIK	1
Rencana Program <i>Double Degree</i> FITB dengan Chiba University	1
Perkuliahan Semester Pendek 2007/2008	1
PENELITIAN	1
Program Riset Insentif Ristek 2008	1
Partisipasi dalam Pertemuan Ilmiah: Publikasi Internasional	2
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	2
KELEMBAGAAN	3
Profil Aktivitas dan Karya Ketua KK	3
SK dan surat edaran terpilih	11
Staf berulang tahun	12
Berita Duka	12
Beasiswa, Seminar, dan Acara lainnya	12
Peluang Program Magister atau Doktor di <i>Arizona State University</i>	12
Peringatan dan penghargaan atas karya dan jasa Prof.Dr. Jacob Rais, M.Sc.	12
Pencalonan Penerima Anugrah Riset Industri, Riset Masyarakat, dan Riset Forum Geologi Terapan May	12
Research Grant dari Osaka Gas Foundation of International Cultural Geopark atau taman bumi pertama di Indonesia	13

## AKADEMIK

### RENCANA PROGRAM *DOUBLE DEGREE* FITB DENGAN CHIBA UNIVERSITY

Penjajagan program *Double Degree* atau *Joint Degree* telah dilaksanakan melalui 2 kali rapat, yaitu pada tanggal 9 dan 10 Juni.

### PERKULIAHAN SEMESTER PENDEK 2007/2008

Pengumuman Direktur Pendidikan tentang Pelaksanaan Semester Pendek 2007/2008 (juga dapat diakses melalui Situs Akademik untuk publik). Sebagai pelengkap pengumuman tersebut, Paket Kerja untuk Semester Pendek 2007/2008 sudah diterbitkan dan dapat diakses di situs akademik, *link* Pekerjaan dan Dokumen Akademik.

Sebagaimana tertera di dalam Paket Kerja tersebut, saat ini adalah periode persiapan untuk pendataan kelas mata kuliah yang akan ditawarkan pada semester pendek yang akan datang. Fasilitas untuk penawaran kelas akan kami bukakan mulai tanggal 26 Mei 2008, sehingga proses penawaran kelas dapat dilakukan secara langsung oleh program studi pengelola mata kuliah.

## PENELITIAN

### PROGRAM RISET INSENTIF RISTEK 2008

Selamat buat Pak Armi Susandi dan Pak Totok Suprijo yang proposalnya lolos seleksi *short list* Program Riset Insentif Ristek 2008:

- Armi Susandi, Dr. MT. >> Peta proyeksi perubahan musim dan iklim resolusi tinggi untuk ketahanan pangan nasional >> Bidang Ketahanan Pangan
- Totok Suprijo, Dr. Eng >> Studi Zona Bayangan (*Shadow Zone*) dalam Alur Kapal

Selam yang terdapat di Perairan Indonesia dengan Pendekatan Terintegrasi Model Numerik dan Sistem Informasi Geografis >> Bidang Teknologi Pertahanan dan Keamanan

#### **PARTISIPASI DALAM PERTEMUAN ILMIAH:**

- **THE 32<sup>ND</sup> INDONESIAN PETROLEUM ASSOCIATION (IPA) ANNUAL CONVENTION AND EXHIBITION 2008**

Diadakan di Jakarta pada tanggal 27-29 Mei 2008, dalam acara ini dipresentasikan 95 makalah/hasil penelitian diantaranya adalah:

- *Balancing Cross-Section and Sandbox Modeling of Satui Fold-Thrust-Nelt, Asem Asem Basin, South Kalimantan;* **Ir. Benyamin Sapiie, Ph.D.** (KK Geologi).
- *Diagenetic and Porosity Development of Baturaja Formation in "X-1" Well "X" Field, South Sumatra;* **Arif Susanto, ST., MT.** (KK Geologi).

- **INTERNATIONAL FEDERATION OF SURVEYORS WORKING WEEK 2008**

Diadakan di Stockholm Swedia pada tanggal 13 – 19 Juni 2008. Pada acara ini akan dipresentasikan sekitar 400 papers, diantaranya adalah:

- *Automatic Land and Parcel Valuation to Support the Land and Building Tax Information System by Developing the Open Source Software dan The Accuracy Improvement of Spasial Data for Land Parcel and Buildings Taxation Objects by Using The Large Scale Ortho Image Data,* **Dr.Ir. Bambang Edhi Leksono M.Sc** , dkk. (KK Surveying dan Kadaster).
- *Analysis on Implementation of Marine Cadastre in Indonesia,* **Rizqi Abdulharis, ST., M.Sc., Dr. Eka Djunarsjah, Ir. Andri Hernandi, MT** (KK Surveying dan Kadaster, KK Sains dan Rekayasa Hidrografi).
- *Measuring the Necessity of Re-Engineering of Indonesian Land Tenure System by Customary Land Tenure System : The Case of Province of West Sumatera, Indonesia;* **Rizqi Abdulharis, ST., M.Sc., Ir. Kurdinanto Sarah, MSP, Ir. Andri Hernandi, MT, Ir. Muhammad Yamin** (KK Surveying dan Kadaster).

- **THE 5<sup>TH</sup> ASIA OCEANIA GEOSCIENCES SOCIETY (AOGS) ANNUAL MEETING**

Diadakan di Busan, Korea pada tanggal 16 - 18 Juni 2008, anggota KK di lingkungan FITB yang akan hadir dalam pertemuan ini diantaranya adalah :

- **Dr. Tri Wahyu Hadi, M.Sc.**, sebagai undangan dari *Kyoto University*, Jepang sehubungan dengan kegiatan *Joint Researcher of Prevention and Mitigation of Meteorological Disasters in Southeast Asia*.
- **Ir. Benyamin Sapiie, Ph.D.** yang akan mempresentasikan makalahnya yang berjudul *"New Cenozoic Tectonic Evolution and Sedimentation of Western Indonesian Region"* (Sapiie et al., Oral presentation)
- **Dr. Ir. Agus Handoyo Harsolumakso** (KK Geologi) dengan karya ilmiahnya yang berjudul dan *Syn-Collisional Orogenic Sedimentary Sequences of the Karangsambung Complex, Central Java, Indonesia, and its Implication to the Development of East Java Basinal Area.* (Harsolumakso et al., Poster presentation)

#### **PUBLIKASI INTERNASIONAL**

- Emmanuel John M. Carranza, Hendro Wibowo, Sally D. Barritt, Prihadi Sumintadireja, 2008, *Spatial data analysis and integration for regional-scale geothermal potential mapping, West Java, Indonesia*, doi:10.1016/j.geothermics.2008.03.003.
- Makalah dengan topik Studi Paleoklimatologi melalui Stalagmit, telah terbit di *American Geophysics Union "Geophysics Research Letter vol. 35 (2008)"*. Abstract dapat dilihat di <http://www.agu.org/pubs/crossref/2008/2008GL033237.shtml>.

#### **PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

- **Dr.Ir. Budi Brahmantyo, M.Sc.** oleh Badan Pembina Trekking Rinjani diminta menjadi tenaga ahli dalam pengkajian mengenai potensi geowisata Gunung Rinjani guna mendukung kegiatan kepariwisataan Nusa Tenggara Barat (NTB), khususnya tentang kebijakan pembangunan kebudayaan dan pariwisata untuk sektor energi dan sumber daya mineral.
- **Albertus Deliar, ST., MT.** sebagai tenaga ahli untuk menjadi anggota Panitia Teknis 07-01 Bidang Informasi Geografis/Geomatika Badan Koordinasi Survei dan Pemetaan Nasional
- **Dr.Ir. Prihadi Soemintadiredja, MS** dan **Ir. Ninik Rina Herdianita, M.Sc.** diminta

menjadi panitia lelang Wilayah Kerja Pertambangan Panas Bumi Joboi dan Sokorio oleh Direktorat Jendral Mineral, Batubara dan Panas Bumi Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia.

- **Dr. Imam Achmad Sadisun, ST., MT.** sebagai tenaga ahli dalam kegiatan Penyusunan Rencana Induk Penanggulangan Bencana pada Badan Perencanaan Daerah Pemerintah Provinsi Jawa Barat.
- **Dr.Ir. Rubiyanto Kapid dan Dr.Ir. Dardji Noeradi**, sebagai Tim Satgas yang bertugas mendukung kelancaran persiapan dan pelaksanaan program bantuan untuk pendidikan, berdasarkan nota kesepahaman antara *Chevron Indoasia Business Unit* dengan ITB

## KELEMBAGAAN

### PROFIL AKTIVITAS DAN KARYA KETUA KK

Melanjutkan edisi bulan Maret, redaksi akan menampilkan profil aktivitas dan karya Ketua KK di FITB. Daftar aktivitas dan karya yang telah dihasilkan oleh masing-masing KK kami ambil dari FED sem I 2007/2008.

#### PROF.DR.IR. EMMY SUPARKA (KK GEOLOGI)

##### Pendidikan

Melaksanakan Perkuliahan

- Petrologi Batuan Sedimen , 3 SKS
- Membimbing Seminar Mahasiswa, 3 mahasiswa/sem



##### Penelitian

- Petrologi dan Geokimia Sekis Kaya Kuarsa-Muskovit pada Komplek Subduksi Karangsembung (Jawa), Meratus (Kalimantan), dan Bantimala (Sulawesi) Rancangan bertaraf nasional (Penulis Utama).
- Potensi Endapan Mineral Bijih di Daerah Kulon Progo, Yogyakarta, HIBAH BERSAING XII tahun ke-2 (2005) Makalah dalam Prosiding/Seminar nasional (Penulis Pendamping).
- *Petrography and geochemistry of Late Cenozoic volcanic rocks from Tawau area, Sabah,*

*Malaysia*, Bab dalam buku editorial internasional (Penulis Pendamping).

Membimbing atau ikut membimbing dalam menghasilkan disertasi, tesis, dan skripsi:

- Disertasi sebagai pembimbing utama (3), sebagai pembimbing pendamping (1)
- Tesis sebagai pembimbing utama (1)
- Skripsi/Tugas Akhir sebagai pembimbing utama (3)

*Ket \* angka menunjukkan jumlah orang yang dibimbing*

### Pengembangan Institusi

#### Menduduki jabatan pimpinan ITB

Sebagai Wakil Rektor Bidang Riset, Inovasi, dan Kemitraan.

#### Menjadi anggota dalam suatu panitia/badan di ITB Sebagai

- Anggota Panitia Komisi Sekolah Program Pascasarjana ITB
- Ketua/Wakil Ketua Merangkap Anggota Panitia Lab. Petrologi & Endapan Mineral.
- Anggota Panitia Senat ITB
- Anggota Panitia MGB - ITB
- Anggota Panitia Komisi Penelitian Senat Akademik ITB

#### Menjadi anggota dalam suatu panitia/badan pada lembaga pemerintahan sebagai :

- Anggota Panitia Perhimpunan Ahli Teknik Indonesia (PATI)

#### Menjadi anggota organisasi profesi internasional sebagai :

- Anggota Biasa AAPG

#### Menjadi anggota organisasi profesi nasional sebagai :

- Anggota Biasa IAGI

Berperan aktif dalam pertemuan ilmiah sebagai:

- Peserta Pertemuan Tingkat Perguruan Tinggi IAGI
- Peserta Pertemuan Tingkat Perguruan Tinggi AAPG

**PROF.DR.IR. DENY JUANDA  
PURADIMAJA, DEA (KK  
GEOLOGI TERAPAN)**



**Pendidikan**

Melaksanakan Perkuliahan

- Hidrogeologi Umum (GL-2121) 3 SKS
- Analisis Cekungan Hidrogeologi (GL7124) 2 SKS
- Geologi Airtanah (TAT-XXXX) 2 SKS

Bahan dan Metode Pembelajaran yang Dikembangkan

- Hidrogeologi Umum disertai Contoh Aplikasi 1 Diktat/Bahan ajar
- Analisis Cekungan Hidrogeologi 1 Diktat/Bahan ajar

Kegiatan Penunjang Pendidikan

- Membimbing Seminar Mahasiswa 1 mahasiswa/sem
- Anggota Penguji 1 lulusan
- Membimbing dosen 1 orang/sem
- Menjadi wali 20 mahasiswa/sem

**Penelitian**

- D. Erwin Irawan, Deny Juanda Puradimaja, Sudarto Notosiswoyo, Thom Bogaard, 2007, *Spatial Analysis of Volcanic Hydrogeology at Mt. Ciremai, West Java, Indonesia*, submitted to *Journal of Hydrology*, Aug 2007. Jurnal ilmiah internasional (Penulis Pendamping)
- D. Erwin Irawan, Deny Juanda Puradimaja, Sudarto Notosiswoyo, 2007, *Outlining Hydrogeological System using Multivariate Analysis on Groundwater Quality at Mt. Ciremai, West Java, Indonesia*, submitted Joint Convention Bali Ikatan Ahli Geologi, Okt 2007 Makalah dalam Prosiding/Seminar nasional (Penulis Pendamping)

- Deny Juanda Puradimaja, D. Erwin Irawan, Budi Brahmantyo, Hendri Silaen, 2007, *Hydrodynamic Relationship between River and Aquifer to Water Quality at Ciliwung River Banks. An Overview of Integrated Water Management*, submitted to *International Symposium and Workshop on Current Problems in Groundwater Management and Related Water Resources Issues* Makalah dalam Prosiding/Seminar internasional (Penulis Utama)

Membimbing atau ikut membimbing dalam menghasilkan disertasi dan tesis

- Disertasi Pembimbing Utama (1), Tesis Pembimbing Utama (2)

**Pengabdian Kepada Masyarakat**

*Pelatihan*

- Pengelolaan Airtanah berbasis Cekungan di Kawasan Binaan, Pelatihan tidak terjadwal

*Konsultasi*

- Hibah Bersaing (thn II): Studi Relasi Hidrodinamika Air Sungai dan Airtanah sebagai Dasar Pengelolaan Airtanah Berbasis Akifer secara Terintegrasi pada DAS Ciliwung Konsultasi berdasarkan keahlian
- Hibah Pasca (thn II): Karakterisasi Hidrogeologi Kawasan Gunungapi Strato. Studi kasus: G. Ciremai, G. Tangkubanparahu, G. Gede Jawa Barat, G. Karang Provinsi Banten Konsultasi berdasarkan keahlian

**Pengembangan Institusi**

Menduduki jabatan pimpinan ITB sebagai :

- Ketua Satuan Penjaminan Mutu (SPM)/SPI/SKD/SUK ITB

Menjadi anggota dalam suatu panitia/badan di ITB sebagai:

- Anggota Tim Akuntabilitas Institut Teknologi Bandung
- Anggota Tim Penyusunan Rencana Induk Pengembangan(RIP) Institut Teknologi Bandung
- Anggota Majelis Guru Besar

- Anggota Senat Fakultas
- Anggota MWA (wakil Jawa Barat)

Menjadi anggota dalam suatu panitia/badan pada lembaga pemerintahan sebagai:

- Ketua Panitia Daerah Tim Reviewer PPK-IPM Provinsi Jawa Barat
- Kepala Bapeda Provinsi Jawa Barat

Menjadi anggota organisasi profesi internasional sebagai :

- *Anggota International Association of Hydrogeologist (IAH)*

Menjadi anggota organisasi profesi nasional sebagai :

- Pengurus Ikatan Ahli Geologi Indonesia (IAGI)

Mewakili ITB atau Lembaga Pemerintah duduk dalam panitia antar lembaga

- *Liaison Officer* ITB untuk Pemerintah Provinsi Jawa Barat

Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional sebagai :

- PIT IAGI November 2007

**PROF.DR. BAJONG  
TJASJONO HANGGORO  
KASIH, DEA (KK SAINS  
ATMOSFER)**



#### **Pendidikan**

Melaksanakan Perkuliahan

- ME3102 Meteorologi Fisis 3 SKS
- GM6121 Sains Atmosfer 2 SKS
- GM6123 Meteorologi Monsun 2 SKS

Bahan dan Metode Pembelajaran yang Dikembangkan

- Meteorologi Fisis 1 Diktat/Bahan ajar
- Sains Atmosfer 1 Diktat/Bahan ajar

- Meteorologi Monsun 1 Diktat/Bahan ajar

- Meteorologi Terapan 1 Buku

Kegiatan Penunjang Pendidikan

- Bertugas sebagai penguji pada ujian akhir Ketua Penguji 1 dan Anggota Penguji 8 lulusan
- Perwalian menjadi wali 9 mahasiswa/sem

#### **Penelitian**

- Interaksi Monsoon - ENSO Makalah dalam Prosiding/Seminar nasional (Penulis Utama)
- Proses Fisis Banjir Jurnal ilmiah nasional terakreditasi (Penulis Utama)
- *Education and Research in Atmospheric Science* Makalah dalam Prosiding/Seminar internasional (Penulis Utama)
- Variasi Iklim Musiman dan non Musiman Makalah dalam Prosiding/Seminar nasional (Penulis Utama)

Membimbing atau ikut membimbing dalam menghasilkan disertasi, tesis, dan skripsi

- Disertasi Pembimbing Utama (5), Tesis Pembimbing Utama (3), Skripsi/TA Pembimbing Utama (1)

#### **Pengembangan Institusi**

Menduduki jabatan pimpinan ITB Sebagai

- Sekretaris Senat FITB
- Ketua KK Sains Atmosfer

Menjadi anggota dalam suatu panitia/badan di ITB Sebagai

- Anggota Majelis Guru Besar
- Lokakarya Kurikulum 2008-2013, FITB-ITB

Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional sebagai

- Anggota Delegasi Forum Sains Asia

Berperan aktif dalam pertemuan ilmiah Sebagai

- Seminar Internasional Meteorologi

- Peserta Pertemuan Tingkat Internasional

**PROF. SAFWAN HADI, PH.D  
(KK OSEANOGRAFI)**



**Pendidikan**

Melaksanakan Perkuliahan

- OS 2133 Oseanografi Fisis, 1 SKS
- GM 8011 Oseanografi Regional & Global, 3 SKS
- GM 8012 Turbulensi, 3 SKS

Kegiatan Penunjang Pendidikan

- Bertugas sebagai penguji pada ujian akhir
- Ketua Penguji : 1 lulusan
- Anggota Penguji : 6 lulusan
- Perwalian menjadi wali : 15 mahasiswa/sem

**Penelitian**

- Karya ilmiah/seni/desain yang akan dipublikasikan/di-*prototype*-kan/dipatenkan (HAKI)
- *Study on the Impact of Sea Level Rise and Land Subsidence in Coastal Zone of Jakarta Bay* Jurnal ilmiah nasional terakreditasi (Penulis Utama)
- Studi dan Pemetaan Potensi Energi Arus Laut untuk Pembangkit Listrik Ramah Lingkungan di Indonesia Jurnal ilmiah nasional terakreditasi (Penulis Utama)

Membimbing atau ikut membimbing dalam menghasilkan disertasi, tesis, dan skripsi

- Disertasi Pembantu Pembimbing (1), Tesis Pembimbing Utama (5), Skripsi/TA Pembimbing Utama (4), Pembantu Pembimbing (1).

**Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat**

Memberikan Konsultasi

- AMDAL Pembangunan Kawasan Terpadu Pusat Pemerintahan Provinsi Kepulauan Riau di Pulau

Dompok Konsultasi berdasarkan keahlian

- ANDAL Kegiatan Pembangunan Pelabuhan Bojonegara, Banten Konsultasi berdasarkan keahlian
- Penyusunan Sistem Informasi Pasang Surut Perairan Indonesia Konsultasi berdasarkan keahlian
- Pemetaan Daerah Penangkapan Ikan di Perairan Selatan Jawa Konsultasi berdasarkan keahlian
- Studi dan Pemetaan Potensi Energi Arus Laut untuk Pembangkit Listrik di Selat Lombok Konsultasi berdasarkan keahlian

**Pengembangan Institusi**

Menduduki jabatan pimpinan ITB sebagai:

Ketua Kelompok Keahlian Oseanografi

Menjadi anggota dalam suatu panitia/badan di ITB sebagai

- Ketua/Wakil Ketua merangkap anggota Senat FITB
- Anggota Majelis Guru Besar ITB
- Anggota KPPS FITB
- Anggota KSPS

Menjadi anggota dalam suatu panitia/badan pada lembaga pemerintahan sebagai

- Anggota Panitia Pusat Dewan Redaksi Jurnal Kelautan DKP
- Anggota Panitia Pusat Dewan Redaksi Jurnal Mitra Bahari DKP

Berperan aktif dalam pertemuan ilmiah sebagai

- Peserta Pertemuan Tingkat Perguruan Tinggi Sosialisasi Program Riset Unggulan ITB Tahun 2008
- Peserta Pertemuan Tingkat Perguruan Tinggi Simposium Nasional Riset Kelautan dan

Perikanan, IPTEK untuk meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat elautan dan Perikanan

- Peserta Pertemuan Tingkat Perguruan Tinggi *The Second APEC SAKE Workshop on Satellite Application on Fishery and Coastal Ecosystem (SAFE)*
- Peserta Pertemuan Tingkat Perguruan Tinggi *ITB Quality Day, Workshop Mutu Program Studi dan Kelompok Keahlian*
- Peserta Pertemuan Tingkat Perguruan Tinggi Lokakarya Kurikulum 2008 - 2013 FITB - ITB Peserta Pertemuan Tingkat Perguruan Tinggi *Agenda Round Table Meeting*, Tema : Penguatan Kemitraan Lintas Sektoral dan Bidang Oseanografi
- Peserta Pertemuan Tingkat Perguruan Tinggi *Workshop 1*
- Peserta Pertemuan Tingkat Perguruan Tinggi Seminar KAGI 21 - ITB, *Scientific research on Regional Climate Change*
- Peserta Pertemuan Tingkat Perguruan Tinggi *The 10th Kyoto University International Symposium*
- Peserta Pertemuan Tingkat Perguruan Tinggi *Workshop Diseminasi Penelitian Oseanografi di Indonesia*

**PROF.IR. HASANUDDIN  
Z.A.,M.SC.,PH.D.**

**(KK GEODESI)**

#### **Pendidikan**

Melaksanakan Perkuliahan

- GD 4114 Survey Batas Wilayah 3 SKS
- GD 6104 Metode Penelitian & Sistem Pelaporan 2 SKS
- GD 7116 Surta Batas Daerah & Negara 2 SKS



- GD 8162 Ilmu Sistem Bumi 2 SKS
- GD 8011 Topik Lanjut Dalam Penentuan Posisi 2 SKS
- GD 8013 Topik Lanjut Dalam Studi Deformasi dan Geodinamika 2 SKS
- GD 8014 Metodologi Penelitian 2 SKS

#### **Kegiatan Penunjang Pendidikan**

- Membimbing Seminar Mahasiswa 4 mahasiswa/sem
- Bertugas sebagai penguji pada ujian akhir sebagai Ketua Penguji 4 lulusan
- Perwalian menjadi wali 16 mahasiswa/sem

#### **Penelitian**

Karya ilmiah/seni/desain yang akan dipublikasikan/di-*prototype*-kan/dipatenkan (HAKI)

- Pemantauan Aktivitas Sesar Lembang Dengan Metode Survei GPS Jurnal ilmiah nasional terakreditasi (Penulis Utama)
- Karakteristik Deformasi Gunungapi Ijen dalam Periode 2002-2005 Hasil Estimasi Metode Survei GPS Jurnal ilmiah nasional terakreditasi (Penulis Utama)
- *Post-Tsunami Land Parcel Reconstruction in Aceh: Aspects, Status and Problems* Jurnal ilmiah internasional (Penulis Utama)
- *GPS-Based Monitoring Of Subsidence Phenomenon In The Mud Extrusion Areas, Sidoarjo, East-Java*, Jurnal ilmiah internasional (Penulis Utama).
- Pemantauan Aktivitas Sesar Baribis dengan Metode Survei GPS Jurnal ilmiah nasional terakreditasi (Penulis Utama)
- Pemantauan Aktivitas Sesar Cimandiri dengan Metode Survei GPS Jurnal ilmiah nasional terakreditasi (Penulis Utama)
- *Co-Seismic Deformation of The 2006 Jogyakarta Earthquake as Detected by*

*GPS Surveys*, Jurnal ilmiah nasional terakreditasi (Penulis Utama)

Membimbing atau ikut membimbing dalam menghasilkan disertasi, tesis, dan skripsi

- Disertasi Pembimbing Utama (7), Skripsi/TA

### **Pengembangan Institusi**

Menduduki jabatan pimpinan ITB sebagai

- Ketua KK
- Sekretaris Senat Fakultas/Sekolah

Menjadi anggota dalam suatu panitia/badan di ITB sebagai

- Anggota Dewan Redaksi Proceedings ITB
- Anggota Tim PPAK Fakultas
- Anggota Asesor Pada SPM ITB 2007-2008
- Anggota Senat FITB

Menjadi anggota dalam suatu panitia/badan pada lembaga pemerintahan sebagai

- Anggota Panitia Pusat Tim TEWS Kantor Menristek

Menjadi anggota organisasi profesi internasional sebagai

- Anggota *International Association of Geodesy*
- Anggota *American Geophysical Union*
- Anggota *International Association of Vulcanology and Earth Interior*

Menjadi anggota organisasi profesi nasional sebagai

- Pengurus Ikatan Surveyor Indonesia

**PROF.DR.IR. HANAFIAH DEA.TD. DAN SAINS GEOGRAFIS**  
**ISHAK ISMULLAH, INDERAJA INFORMASI**



### **Pendidikan**

Melaksanakan Perkuliahan

- GD3132 Inderaja I, 2 SKS

- GD6105 Kapita Selekt, 2 SKS
- GD8031 Penginderaan Jauh Lanjut, 3 SKS
- SJ7112 Evaluasi Kawasan, 2 SKS
- SI7181 Perencanaan & Pengelolaan Wilayah Sungai, 2 SKS

Bahan dan Metode Pembelajaran yang Dikembangkan

- Penulisan Buku Inderaja Radar 1 buku

Kegiatan Penunjang Pendidikan

- Bertugas sebagai penguji pada ujian akhir: Ketua Penguji 3 lulusan, Anggota Penguji 5 lulusan
- Membimbing dosen 3 orang/sem
- Perwalian Menjadi wali 29 mahasiswa/sem

### **Penelitian**

Karya ilmiah/seni/desain yang akan dipublikasikan/di-prototype-kan/dipatenkan (HAKI)

- Ismullah, I.H., Ketut, W., Agung, B.H., Pemodelan Pola Masa Tanam (kalender pertanian) dengan Menggunakan Data Citra Satelit., (2007) Jurnal ilmiah nasional terakreditasi (Penulis Utama)
- Ishak, I.H., Akhmad, R., Shanti, Y.R., Rizky, A.H., Kajian Pengimplementasian Konsep Jurnal ilmiah nasional terakreditasi (Penulis Utama)
- Hakim, D.M., Ketut, W., Ishak, H.I., Penyusunan Kamus Spektral untuk Identifikasi Tutupan Lahan Dalam Pengolahan Citra Digital., (2007) Jurnal ilmiah nasional terakreditasi (Penulis Pendamping)

Membimbing atau ikut membimbing dalam menghasilkan disertasi, tesis, dan skripsi

- Disertasi Pembimbing Utama (6), Skripsi/TA Pembimbing Utama (3)

### **Pengembangan Institusi**

Menduduki jabatan pimpinan ITB Sebagai

- Ketua KK Insig

Menjadi anggota dalam suatu panitia/badan di ITB Sebagai

- Anggota Komisi Program Pascasarjana FITB.
- Anggota Panitia Program Doktor untuk Bidang-Bidang Ilmu
- Anggota Pembentukan Gugus Kendali Mutu
- Anggota MGB
- Anggota Satgas Lomba Karya Ilmiah Mahasiswa
- Anggota Komisi Sekolah Pascasarjana (KSPS)-ITB
- Anggota Komisi Program Pascasarjana Fakultas
- Anggota Komisi Sekolah Pascasarjana (KSPS)-periode 2007-2008 ITB

Menjadi anggota organisasi profesi internasional sebagai

- Pembina ISI

Mewakili ITB atau Lembaga Pemerintah duduk dalam panitia antar lembaga

- Panitia Penilai Ujian Kualifikasi dan Disertasi Program Doktor Prodi Teknik Sipil di Program Pascasarjana ITS

**DR.IR. WIDYO NUGROHO (KK SAINS DAN REKAYASA HIDROGRAFI)**

**Pendidikan**

Melaksanakan Perkuliahan

- GD.4124 Kapita Selekt Hidrografi 3 SKS
- GD. 81T1 Filsafat Ilmu 2 SKS
- GD.8022 Sumber Daya Pesisir & Laut 3 SKS
- SP.6152 Sistem Pembangunan Wilayah Pesisir dan Laut 3 SKS

Bahan dan Metode Pembelajaran yang dikembangkan



- Pembangunan Wilayah Pesisir dan Laut 1 Diktat/Bahan

Kegiatan Penunjang Pendidikan

- Membimbing dosen 3 orang/sem

**Penelitian**

Karya ilmiah/seni/desain yang akan dipublikasikan/di-*protoype*-kan/dipatenkan (HAKI)

- Unifikasi Datum Vertikal Dalam Penetapan Batas Laut Wilayah Jurnal ilmiah nasional terakreditasi (Penulis Utama)
- Pemilihan *Model Chart* Datum Untuk Penetapan Batas Laut Daerah Jurnal ilmiah nasional terakreditasi (Penulis Utama)
- Penentuan *Lowest Astronomical Tide* Melalui Prediksi Berbasis Lama Data Pengamatan Dalam Perspektif Penentuan Titik Dasar Untuk Penetapan Batas Laut Wilayah Jurnal ilmiah nasional terakreditasi (Penulis Utama)
- Sistem Pendukung Keputusan Spasial Dalam Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Laut Secara Terpadu Jurnal ilmiah nasional terakreditasi (Penulis Utama)
- Aspek Teknis dalam Hukum Laut Jurnal ilmiah nasional terakreditasi (Penulis Pendamping)

Membimbing atau ikut membimbing dalam menghasilkan disertasi, tesis, dan skripsi

- Disertasi Pembimbing Utama (2), Pembantu Pembimbing (1), Tesis Pembimbing Utama (9) Skripsi/TA Pembimbing Utama (2)

**Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat**

Memberikan Konsultasi

- Pembuatan Peta Dasar Wilayah Kabupaten Asahan Konsultasi berdasarkan penunjukan lembaga
- Penyusunan Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Asahan 2006 - 2016 Konsultasi berdasarkan penunjukan lembaga

## Pengembangan Institusi

Menduduki jabatan pimpinan ITB Sebagai

- Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan dan Alumni

Ketua Lembaga Kemahasiswaan

- Ketua KK Sains dan Rekayasa Hidrografi FITB-ITB

Menjadi anggota dalam suatu panitia/badan di ITB Sebagai

- Anggota Senat FITB-ITB
- Anggota Komisi Pengembangan Program Studi Magister Studi Pembangunan
- Ketua/Wakil Ketua merangkap anggota Satuan Tugas Lomba Karya Ilmiah Mahasiswa
- Anggota Komisi Re-Akreditasi ProDi Magister Studi Pembangunan
- Ketua/Wakil Ketua merangkap anggota Panitia Konvensi Kampus IV Forum Rektor Indonesia
- Anggota Panitia ADHOC Kebijakan Dasar Pembinaan Kemahasiswaan ITB

Menjadi anggota dalam suatu panitia/badan pada lembaga pemerintahan Sebagai

- Dewan Riset Daerah Jawa Barat

Menjadi anggota organisasi profesi nasional Sebagai

- Anggota Ikatan Surveyor Indonesia

Berperan aktif dalam pertemuan ilmiah Sebagai

- Seminar AIPI Reformasi Tatalaksana Pemerintahan
- Peserta Pertemuan Tingkat Perguruan Tinggi
- Peserta Pertemuan Tingkat Perguruan Tinggi Arah Pendidikan Geodesi dan Geomatika
- Peserta Pertemuan Tingkat Perguruan Tinggi *Focus Group Discussion* Bapeda

- Peserta Pertemuan Tingkat Perguruan Tinggi Aplikasi *Sport Science* dalam Pembinaan dan Peningkatan Prestasi Olahraga Nasional

**DR.IR. S.HENDRIATININGSIH,  
MS (KK SURVEYING DAN  
KADASTER)**



## Pendidikan

Melaksanakan Perkuliahan

- GD4141 Kerangka Dasar Kadaster 2 SKS
- 1101SL Konsep Pembangunan Infrastruktur 2 SKS
- GD7115 Surek & Utilitas Bawah Tanah 2 SKS
- GD3152 Pengantar Survey Rekayasa 2 SKS

Kegiatan Penunjang Pendidikan

- Bertugas sebagai Anggota Penguji Ujian Akhir 3 lulusan
- Perwalian Menjadi wali 18 mahasiswa/sem

## Penelitian

Karya ilmiah/seni/desain yang akan dipublikasikan/di-*prototype*-kan/dipatenkan (HAKI)

- **S. Hendriatiningsih**, Suwardhi D, Abdulharis R.: *3 D Cadastre, Providing 3D Space Boundary Legal Assurance Towards Impronevement of Governmental Services on Cadastre*. Rancangan bertaraf nasional (Penulis Utama)
- Kurdinanto S., **S. Hendriatiningsih**., Rizqi A., Andri H.;: *Formulation of Initial Model for Integrating the Customary Land Tenure System into the Indonesian Land Tenure System : The Case of West Java and Banten, Indonesia* Karya bertaraf internasional (Penulis Pendamping)
- **S. Hendriatiningsih**, Hernandi A, Abdulharis R.: Identifikasi Kepelikan Tanah dan Batas Tanah Adat di

- Bali Rancangan bertaraf nasional (Penulis Utama)
- **S. Hendriatiningsih**, Irawan S., B. Edhi L., Iwan K., Nanin S., Novi KD. : Kadaster 3D Untuk Keperluan Pertanahan Nasional. FIT-ISI Oktober 2007. Makalah dalam Prosiding/Seminar nasional (Penulis Utama)
  - Subagiyo, **S. Hendriatiningsih** : Kajian Kenaikan Nilai Tanah Akibat Pengadaan Tanah Untuk Pembangunan Kawasan Perkantoran dan Infrastruktur. FIT-ISI Oktober 2007. Makalah dalam Prosiding/Seminar nasional (Penulis Pendamping)
  - Ari Yuniyanto, Bambang Edhi L, **S. Hendriatiningsih**, Bangun Muljo Sukojo : Analisis Akurasi Penentuan Luas Objek PBB Menggunakan Citra *Quickbird* dan *Ikonos*. FIT-ISI Oktober 2007. Makalah dalam Prosiding/Seminar nasional (Penulis Pendamping)
  - Rizqi Abdulharis., Kurdinanto Sarah., **S. Hendriatiningsih.**, Andri Hernandi., Muhammad Yamin: *Formulation Of Initial Model of Assimilation Of Customary Land Tenure Into Formal Land Tenure System of Indonesia In Order to Provide Legal Assurance To Customary Land Towards Natural Resource Preservation And Sustainable Development: The Case of Special Province of Yogyakarta* Rancangan bertaraf nasional (Penulis Pendamping)
  - Kurdinanto Sarah., **S. Hendriatiningsih.**, Andri Hernandi., Muhammad Yamin., Rizqi Abdulharis. : *Formulation of Initial Model of Assimilation of Customary Land Tenure into Formal Land Tenure System of Indonesia in Order to Provide Legal Assurance to Customary Land towards Natural Resource Preservation and Sustainable Development: The Case of West Sumatra* Rancangan bertaraf nasional (Penulis Pendamping)
  - Rizqi Abdulharis., Kurdinanto Sarah., **S. Hendriatiningsih.**, Andri Hernandi., Zevenbergen J. : *Identification of the Customary Land Tenure System in the Special Province of Yogyakarta for Modelling the Assimilation of Customary Land Tenure System in Indonesia into Formal Land Tenure System of Indonesia towards Sustainable Development* Rancangan bertaraf nasional (Penulis Pendamping)
- Membimbing atau ikut membimbing dalam menghasilkan disertasi, tesis, dan skripsi
- Disertasi Pembimbing Utama (4)
- Pengembangan Institusi**
- Menduduki jabatan pimpinan ITB sebagai
- Ketua Pembentukan dan Susunan Keanggotaan Kelompok Keahlian/Keilmuan (KK) pada FTSL-ITB
- Menjadi anggota dalam suatu panitia/badan di ITB sebagai
- Anggota Tim Penilai Angka Kredit Jabatan/Pangkat Dosen FTSL-ITB
  - Anggota Susunan Anggota Senat Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan FTSL - ITB
  - Anggota Pembentukan Satgas Penyusunan Rincian Kurikulum Program Studi 2008 dan Masa Transisi 2006-2007 Kurikulum Program Studi di Lingkungan FTSL - ITB
  - Anggota Tim Penyusun Proposal Penelitian dalam Lingkup FTSL untuk Peningkatan Daya Saing dan Perbaikan Tingkat Kesejahteraan Masyarakat
  - Anggota Tim Kurikulum Prodi Geodesi & Geomatika
- SK DAN SURAT EDARAN TERPILIH**
- 
- SK Rektor No. 101/SK/K01/KP/2008 tentang Tatacara Pemberian Penghargaan Guru Besar Emeritus Institut Teknologi Bandung.
  - SK Rektor No. 024/SK/K01.04/KM6.1/2008 tentang Beasiswa Prestasi bagi mahasiswa

Program Studi Oseanografi dan Program Studi Meteorologi di Lingkungan Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan Tahun Akademik 2007/2008 Institut Teknologi Bandung.

#### STAF BERULANG TAHUN

- 5 Juni: Sumar, Gunawan
- 11 Juni: Usep Mulyana, S.Sos
- 16 Juni: Dr.Ir. Eddy Ariyono Subroto
- 21 Juni: Ir. Bandonu, M.Sc.
- 25 Juni: Dra. Sri Hartati Soenarmo, MSP, Dr.Ir. Nurcahyo Indro Basuki, MT
- 26 Juni: Dr. Aswan, ST, MT

#### BERITA DUKA

Telah berpulang ke Rahmatullah **Ibu Priyatni Kastjana** (Ibu Mertua Bapak Ir. Asep Heri Patria Kesumajana, MT - KK. Geologi), pada hari Senin tanggal 12 Mei 2008 di Rumah Sakit Al Islam dalam usia 61 tahun. Jenazah disemayamkan di Rumah Duka Jl. Pasirjati II No. A 83 Ujung Berung Kel. Jati Endah Kec. Cilengkrang Bandung. Kami menyampaikan turut belasungkawa yang sedalam-dalamnya, dan semoga arwah almarhumah diterima disisiNya serta diampuni segala kesalahannya, dan untuk keluarga yang ditinggalkan diberikan ketabahan dalam menghadapi musibah dan cobaan dariNya. Amin

#### BEASISWA, SEMINAR, DAN ACARA LAINNYA

#### PELUANG PROGRAM MAGISTER ATAU DOKTOR DI ARIZONA STATE UNIVERSITY

*Arizona State University is seeking recent or experienced graduates from your department/university who have interest in pursuing Masters or PhD level graduate study in The United States and conducting research on mud-volcanoes, active tectonics, geophysics or field volcanology.*

*The School of Earth and Space Exploration (SESE) AT Arizona State University is developing an educational outreach program while studying Lusi mud-volcano (East Java, Indonesia) and the surrounding geologic setting. Several projects have been designed in the fields of geology, geophysics, volcanology and geochemistry and require students to conduct research while seeking graduate degrees at Arizona State University. Full tuition, fees, and fellowships (living expenses) will be provided to successful candidates.*

*The candidates should have the following qualifications*

*- At least a B.S. (S1) degree in geology, geophysics, or geological engineering*

*- have a minimum GPA of 3.0*

*- passing TOEFL scores (>550 PBT) and strong GRE scores are eventually required with first preference given to students who've already completed the exams.*

*Please inform us if you can recommend graduates who may qualify. The candidates should submit curriculum vitae, university transcripts and letter or interest to Dannie Hidayat (hidayat@geosc.psu.edu) Deadline of the application is to be determined.*

(kontributor: Dr. Bambang Priadi)

#### PERINGATAN DAN PENGHARGAAN ATAS KARYA DAN JASA PROF.DR. JACUB RAIS, M.SC.

Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan melalui Pusat Penginderaan Jauh ITB, pada tanggal 9 Juni 2008 bertempat di Aula Timur ITB, mengadakan peringatan dan penghargaan atas karya dan jasa Prof.Dr. Jacub Rais, M.Sc.. Acara ini ditujukan bagi profesi Geodesi dan Geomatika, tidak hanya yang berasal dari ITB saja, tetapi juga dari luar ITB dan dari luar negeri. Agenda acara ini berupa Workshop Nasional dengan tema "Unmanned Mapping Technology: Development and Applications (UnMapTech 2008)" dan acara "Semalam Bersama Prof. Jacub Rais".

#### PENCALONAN PENERIMA ANUGRAH RISET INDUSTRI, RISET MASYARAKAT, DAN RISET

Surat dari Wakil Rektor Bidang Riset, Inovasi dan Kemitraan ITB Nomor 2268g/K01.03/LL/2008 tanggal 23 Mei 2008.

#### FORUM GEOLOGI TERAPAN MAY

Telah diselenggarakan pada hari Rabu 14 Mei 2008, pkl 15.00-16.00 di Ruang Sidang Prodi Teknik Geologi. Presenternya adalah Dr. Suryantini dari KK Geologi Terapan dengan judul makalah: Pemodelan Sejarah Termal dari Data Sumur Eksplorasi Minyak Bumi KMS di Cekungan Jawa Barat Utara.

Forum Geologi Terapan berikutnya akan diadakan pada hari Rabu 18 Juni yaitu:

- Dr. Eko Yulianto (Geoteknologi LIPI): "Sejarah, Status dan Dinamika Lahan Gambut di Palangkaraya, Kalteng".

- Dr. R. Fajar Lubis (KK Geologi Terapan): Studi hidrodinamika air tanah di Cekungan Air Tanah Jakarta dengan menggunakan temperatur dan isotop.

#### **RESEARCH GRANT DARI OSAKA GAS FOUNDATION OF INTERNATIONAL CULTURAL**

LPPM ITB melalui surat yang ditandatangani Ketua LPPM memberikan informasi tentang riset ini. Untuk informasi selengkapnya silahkan lihat di <http://www.fitb.itb.ac.id>

#### **GEOPARK ATAU TAMAN BUMI PERTAMA DI INDONESIA**

Gunung Rinjani di Lombok, Nusa Tenggara Barat (NTB), yang tingginya 3.726 meter dari permukaan laut (dpl), akan dijadikan *geopark* atau taman bumi pertama di Indonesia.

Wakil Kepala Dinas Pertambangan dan Energi NTB Heryadi Rachmat di Mataram, Sabtu (17/5) mengatakan, sebagai gunung api yang memiliki geowisata potensial, maka gunung itu layak diusulkan menjadi *geopark* ke-54 yang tersebar pada 17 negara di dunia.

"Gunung Rinjani memiliki potensi geowisata berupa panorama kaldera, danau, puncak, kawah, air terjun, mata air panas, goa, sejarah letusan, lubang letusan dan aliran lava baru sehingga layak diusulkan menjadi *geopark* pertama di Indonesia.

Hasil rangkaian letusan telah membentuk kawasan Taman Nasional Gunung Rinjani (TNGR) yang memiliki morfologi dengan variasi batuan yang secara alami membentuk bentang alam yang menakjubkan.

Sehubungan dengan diusulkannya Gunung Rinjani menjadi Taman Bumi, maka sejumlah pakar geologi dan gunung api akan meninjau geowisata tersebut antara lain Dr Budi Brahmantyo seorang pakar geologi dari Institut Teknologi Bandung (ITB) dan Igan S Sutawidjaja dari Badan Geologi Bandung.

\*<http://www.mediaindonesia.com/>

Tim penyusun: DEI ([erwin@gc.itb.ac.id](mailto:erwin@gc.itb.ac.id)), RK ([ruby@gc.itb.ac.id](mailto:ruby@gc.itb.ac.id)), USM ([kabag@fitb.itb.ac.id](mailto:kabag@fitb.itb.ac.id)), YS ([sisfo@fitb.itb.ac.id](mailto:sisfo@fitb.itb.ac.id)), AN ([kepegawaian@fitb.itb.ac.id](mailto:kepegawaian@fitb.itb.ac.id)), TRI ([tri@fitb.itb.ac.id](mailto:tri@fitb.itb.ac.id)), WWN ([keuangan@fitb.itb.ac.id](mailto:keuangan@fitb.itb.ac.id))