

LATAR BELAKANG

Indonesia merupakan negara dengan sumberdaya alam sangat besar. Namun kekayaan alam yang berlimpah bukan jaminan pembangunan negara dan masyarakatnya. Pemanfaatan hutan dan cadangan mineralnya telah mengalahkan konservasi sumberdaya air sehingga sistim hidroologisnya terganggu. Penduduk dengan jumlah dan pertumbuhan tinggi yang tidak diiringi dengan pembangunan infrastruktur ekonomi, sosial dan lingkungan menghasilkan kantong-kantong kemiskinan dan kekumuhan kota. Kualitas lingkungan fisik perkotaan terutama kota-kota besar dan metropolitan cenderung memburuk. Rekayasa sosial dan teknologi untuk pemecahan masalah-masalah lingkungan banyak dikembangkan sekalipun belum mampu menjawab tantangan dan permasalahan yang ada saat ini.

TUJUAN PENYELENGGARAAN

Tujuan seminar adalah untuk menyebarkan hasil penelitian dan sekaligus mempertemukan dosen, mahasiswa serta peneliti dan pemerhati dalam bidang lingkungan. Dengan demikian, akan terjadi tukar pikiran dan saling kenal akan kegiatan masing-masing, sehingga jaringan antar mereka dapat terbentuk dan komunikasi dalam pemecahan masalah lingkungan dapat dilaksanakan lebih baik.

TOPIK SEMINAR

A. Manajemen Sumber Daya Berkelanjutan

Energi dan sumber daya alternatif; Pengelolaan sumber daya air; Sumber daya pangan dan pola konsumsi kota; Pengelolaan ekosistem perkotaan.

B. Teknologi Pengendalian Pencemaran Lingkungan

Teknologi air bersih; Teknologi air buangan; Bioteknologi lingkungan; Teknologi persampahan dan pengelolaan limbah bahan berbahaya dan beracun; Teknologi pengendalian kualitas udara.



C. Penyehatan Lingkungan

Sanitasi gedung dan tempat umum; Sanitasi kawasan; Pengelolaan limbah permukiman; Kesehatan lingkungan; Sistem pengelolaan kesehatan dan keselamatan kerja.

D. Green Infrastructure

Pengelolaan infrastruktur perkotaan terpadu; Green building atau Eco-building; Eco-park dan eco-industrial park; Low Impact Development dan Eco-hydraulic dalam pengelolaan air hujan; Integrated waste management system – water system; Infrastruktur pasca bencana alam.

E. Industri, Pembangunan, dan Lingkungan

Clean Development Mechanism (CDM); Produksi bersih; Audit lingkungan; ISO 14001; Analisa dan penilaian dampak kegiatan pada lingkungan.

F. Lingkungan dan Sistim Sosial

Pemberdayaan masyarakat dan kemitraan dalam pengelolaan lingkungan; Pembangunan berbasis ekosistem dan masyarakat; Ekonomi dan lingkungan; Politik dan kebijakan lingkungan;

Pemberdayaan masyarakat dalam sanitasi, dan penyediaan air bersih.

G. Komputasi, Perangkat Lunak dan Permodelan Lingkungan

Komputasi dan pengembangan perangkat lunak lingkungan baik untuk perkiraan penyebaran pencemar atau pengelolaan lingkungan; Permodelan fisik lingkungan (kualitas air, kualitas udara, dan penyebaran pencemaran); Model dinamika sistim sosial

PESERTA

Seminar terbuka juga bagi peneliti di lembaga penelitian maupun instansi pemerintah yang bergerak pada masalah lingkungan. Secara khusus seminar akan mengundang asosiasi profesi lingkungan, dan para pemerhati lingkungan. Mahasiswa strata satu (S1) maupun pascasarjana (S2) dan peserta program doctor (S3) baik yang sudah menyelesaikan studi ataupun yang sedang dalam tahap penyelesaian dimana hasil penelitiannya sudah layak di publikasikan. Disamping itu, keikutsertaan para praktisi dan para ahli pada pemerintah sangat diharapkan.

PUBLIKASI

Seluruh makalah akan dimuat dalam majalah ilmiah IATPI yaitu Lingkungan Tropis Edisi khusus 2010, atau Lingkungan Tropis vol.4 no.2 September 2010, atau vol.5 no.1 Maret 2011. Selain itu, makalah dimungkinkan untuk terbit pada Jurnal yang diterbitkan

di Universitas Udayana atau jurnal lain yang dikehendaki penulis sendiri. Biaya penggantian pencetakan edisi khusus Lingkungan Tropis 2010 (kl. 350 hal.) Adalah sebesar Rp. 200.000,-. Makalah akan didistribusikan ke lembaga penelitian dan perpustakaan perguruan tinggi di seluruh Indonesia.

AGENDA DAN TEKNIS SEMINAR

Seminar akan dibuka dalam bentuk sidang pleno dengan menghadirkan pembicara kunci dari Universitas Udayana untuk mendiskusikan cakrawala pemecahan masalah lingkungan, state of the art dan tantangan lingkungan ke depan. Kemudian acara dilanjutkan dengan pembahasan kelas untuk setiap bidang atau kelompok penelitian. Peserta dapat memilih kelas sesuai dengan topik bahasan yang diminatinya. Di dalam kelas, hasil penelitian dipaparkan dengan waktu 13 (tiga belas) menit dan diikuti tanya-jawab 5 (lima) menit yang dipimpin oleh salah satu peserta secara bergantian.

Agenda tanggal 29 Juli 2010

- 08.00 - 09.00 : Pendaftaran
- 09.00 - 10.30 : Pembukaan di Gedung Pasca PMIL
- 10.30 - 12.30 : Presentasi pemakalah
- 12.30 - 13.00 : Isoma
- 13.00 - 14.00 : Kuliah umum: Prof. Tasuku Tanaka (Graduate School of Science and Engineering - Yamaguchi University). Judul: 'Observation of Global Environmental Change from Space'
- 14.00 -17.00 : Presentasi pemakalah
- 17.00 -18.00 : Ramah tamah (dalam konfirmasi)

TEMPAT PENYELENGGARAAN SEMINAR

Program Magister Ilmu Lingkungan
Universitas Udayana
Jl. P.B. Sudirman, Denpasar, Bali.



WAKTU PEMASUKAN MAKALAH

Batas akhir pengiriman makalah lengkap 20 Juli 2010. Abstrak dan judul dalam bahasa Indonesia dan Inggris, panjang abstrak harus 200 kata.

Presentasi makalah: 29 Juli 2010.

SEKRETARIAT

Program Magister Ilmu Lingkungan
Universitas Udayana
Jl. P.B. Sudirman, Denpasar, Bali.
Tel/fax (0361)261182
Email : pmil-unud@indo.net.id
iatpi.publikasi@yahoo.com

ORGANISASI

Pelindung

Ketua Umum IATPI
Direktur Program Pascasarjana Unud

Penanggung Jawab

Dr. Ir. Priana Sudjono, MS., DiplEng. (IATPI)
Komite Pelaksana
Dr. Ir. I.Wayan Arthana, MS.(Ketua)
Ir. I Made Adhika, MSP. (Sekretaris)
Putu Martini, SE.
I Wayan Nampa
Made Karsika

Komite Ilmiah

Prof. Dr. Ir. I M. S. Mahendra, M.App.Sc (Ketua-Unud)
Prof. Dr. Ir. I Wayan Sandi Adnyana, MS. (Unud)
Prof. Dr. Ir. I Wayan Suarna, MS. (Unud)
Dr. Ir. I Wayan Arthana, MS. (Unud)
Ir. Aboejoewono Aboeprajitno (IATPI)
Prof. Dr. Ir. Harun Sukarmadijaya, MSc. (ITB)
Prof. Dr. Ir. Soelistyoweni (UI)
Prof. Dr. Ir. Wahyono Hadi (ITS)
Dr. Ir. Setyo S. Moersidik, DEA. (UI)
Dr. Ir. Sunjoto, DipHE., DEA. (UGM)
Prof. Dr. Otto SR. Ongkosongo (P2O-LIPI)
Prof. Dr. Alvi Syahrin, SH., MS. (PSL-USU)
Dr. Delianis Pringgenies (Undip)
Ir. Syafrudin, CES., MT. (Undip)
Dr. I Wayan Budiarsa Suyasa, MS (Unud)
Ir. Ratnaningsih Ruhiyat, MS. (Trisakti)
Ir. Achmad Setjadipradja, MM. (IATPI Jabar)
Ir. Ida Ayu Astarini, MSc., PhD. (Unud)

BIAYA SEMINAR

Biaya seminar untuk snack, makan siang, dan sertifikat adalah Rp. 100.000,- untuk setiap peserta. Biaya diserahkan pada saat pendaftaran. Akomodasi dan transportasi sepenuhnya ditanggung peserta seminar.

PENDAFTARAN PESERTA

Pendaftaran dapat dilakukan dengan mengirimkan identitas diri yaitu: nama dan gelar akademik, afiliasi, alamat surat, alamat email, telepon dan fax, serta nomor telpon genggam kepada panitia melalui email: iatpi.publikasi@yahoo.com
Selain itu judul dan abstrak dalam bahasa Indonesia dan Inggris yang ditulis dalam WORD harus juga disertakan.

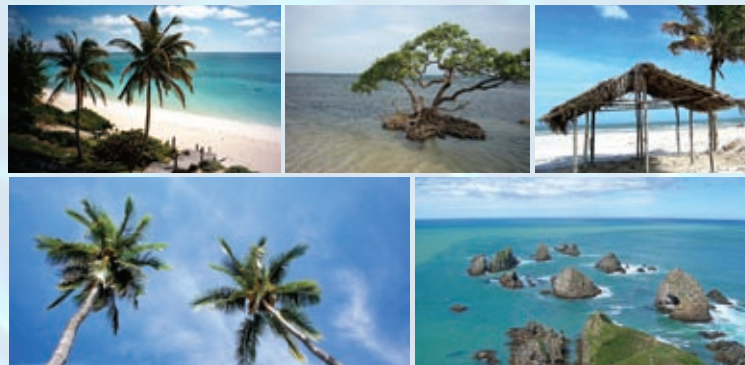
FORMAT MAKALAH

Panjang makalah antara 9 hingga 15 halaman. Jenis tulisan adalah Times New Roman, 12 pt. Judul dan abstrak dalam bahasa Indonesia dan Inggris ditulis dengan WORD. Nama penulis tidak disingkat, diikuti dengan afiliasi, alamat surat, dan email. Isi makalah boleh tidak mengikuti susunan: PENDAHULUAN, METODA, HASIL DAN PEMBAHASAN, KESIMPULAN, tetapi PENDAHULUAN DAN KESIMPULAN harus ada.

Daftar Pustaka ditulis dengan Chicago style.

Nama file makalah adalah NAMAPENULISPERTAMA.DOC. Untuk mempermudah editing, dimohon mengirimkan file grafik dalam EXCEL dengan nama file NAMAPENULISPERTAMA.XLS. Sedangkan nama file untuk presentasi adalah NAMAPENULISPERTAMA.PPT yang disimpan dalam USB masing-masing. Makalah agar dikirimkan melalui email. Alat peraga presentasi yang disediakan panitia adalah LCD panel.

Catatan: alamat email dan nomor telpon genggam harus disertakan pada pendaftaran. Mengingat pemakalah cukup banyak, ketepatan waktu dan kerapian format makalah sangat membantu editor. Komunikasi dilakukan melalui Email atau silakan melihat di www.lingkungan-tropis.org



SEMINAR NASIONAL PENELITIAN MASALAH LINGKUNGAN DI INDONESIA 2010

Kuliah umum

Prof. Tasuku Tanaka

Graduate School of Science and Engineering
Yamaguchi University

'Observation of Global Environmental
Change from Space'

29 JULI 2010

Program Magister Ilmu Lingkungan
Universitas Udayana
Jl. P.B. Sudirman, Denpasar, Bali

www.lingkungan-tropis.org