



**SEMINAR ILMIAH NASIONAL  
XI  
PENELITIAN MASALAH LINGKUNGAN  
DI INDONESIA 2015**

**8 Agustus 2015  
Program Pascasarjana  
Universitas Sriwijaya  
Palembang**



**Sekretariat:**  
Program Pascasarjana  
Universitas Sriwijaya  
Email: [lingkungan.tropis@yahoo.com](mailto:lingkungan.tropis@yahoo.com)  
[www.lingkungan-tropis.org](http://www.lingkungan-tropis.org)

## Latar Belakang

Indonesia merupakan negara yang mempunyai kekayaan sumberdaya alam sangat besar. Pemanfaatannya sering mengalahkan konservasinya. 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 cenderung memburuk. Rekayasa sosial dan teknologi untuk pemecahan masalah-masalah lingkungan banyak dikembangkan sekalipun belum mampu menjawab tantangan dan permasalahan tersebut. Hal ini berarti kekayaan alam yang berlimpah belum menjadi suatu jaminan pembangunan negara dan masyarakatnya.

## Tujuan Penyelenggaraan

Tujuan seminar adalah untuk menyebarkan hasil inovasi dan penelitian dalam bidang lingkungan. Dengan demikian, tukar pikiran dan saling kenal akan kegiatan masing-masing dapat terjadi.

## 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; Sanitasi rumah; Pengelolaan limbah permukiman; Kesehatan lingkungan; Sanitasi makanan; Sistem pengelolaan kesehatan dan keselamatan kerja.
- D. Green Infrastructure**  
Pengelolaan infrastruktur perkotaan terpadu; *Green 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; Penilaian dampak kegiatan pada lingkungan.

**F. Gerakan Masyarakat dan Kebijakan Peduli Lingkungan**  
Pemberdayaan masyarakat dan kemitraan dalam pengelolaan lingkungan; Pembangunan berbasis ekosistem dan masyarakat; Ekonomi dan lingkungan; Politik dan kebijakan lingkungan; *P e m b e r d a y a a n* masyarakat dalam sanitasi, dan penyediaan air bersih.

**G. Komputasi, Perangkat Lunak dan Permodelan Lingkungan**  
Komputasi dan pengembangan perangkat lunak lingkungan; Permodelan fisik lingkungan seperti kualitas air, udara, dan penyebaran pencemaran; Model dinamika sistem sosial.

**H. Pengelolaan Lahan Basah**  
Pengelolaan dan pemanfaatan wilayah tergenang, daerah gambut.

**Peserta**  
Seminar terbuka bagi peneliti pengambil keputusan 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 doktor (S3) baik yang sudah menyelesaikan studi ataupun yang sedang dalam tahap penyelesaian dimana hasil penelitiannya sudah layak di publikasikan. Disamping itu,

## Publikasi

Makalah akan dimuat dalam prosiding “Penelitian Masalah Lingkungan di Indonesia 2015” Makalah terpilih akan dimuat dalam majalah ilmiah Lingkungan Tropis vol.9 no.2 September 2015, atau vol.10 no.1 Maret 2016. Selain itu, makalah dimungkinkan untuk terbit pada Jurnal yang diterbitkan di jurnal lain yang dikehendaki penulis sendiri. Kumpulan makalah akan diunggah di lingkungan-tropis.org sehingga dapat diunduh secara cuma-cuma. Dengan demikian makalah dapat dimanfaatkan untuk kemajuan bersama. .

## Agenda dan Teknis Seminar

Seminar akan dibuka dalam bentuk sidang pleno dengan menghadirkan pembicara kunci dari Universitas Sriwijaya untuk mendiskusikan cakrawala pemecahan masalah lingkungan, *state of the art* dan tantangan lingkungan ke depan. Acara dilanjutkan dengan pembahasan dalam kelas parallel untuk setiap bidang atau kelompok penelitian. Peserta dapat memilih kelas sesuai dengan topik bahasan yang diminatinya. Di dalam kelas, hasil penelitian dipaparkan dengan waktu 10 (tiga belas) menit dan diikuti tanya-jawab 5 (lima) menit yang dipimpin oleh salah satu peserta secara bergantian.

## Agenda tanggal 8 Agustus 2015

08.00 - 09.00: Pendaftaran

09.00 - 10.30: Pembukaan

Menteri Lingkungan dan Kehutanan  
(dalam konfirmasi)

Rektor Univ. Sriwijaya

10.30 - 12.30: Presentasi pemakalah

12.30 - 13.00: Isoma

13.00 - 17.00: Presentasi pemakalah

17.00 - 18.00: Ramah tamah (dalam konfirmasi)

## Tempat Penyelenggaraan Seminar

Program Pascasarjana Univ. Sriwijaya

Jalan Padang Selasa Bukit Besar, Palembang 30139

## Waktu Pemasukan Makalah

Batas akhir pengiriman makalah lengkap 31 Juli 2015.

Abstrak dan judul dalam bahasa Indonesia dan Inggris, panjang abstrak harus 200 kata.

Presentasi makalah: 8 Agustus 2015

## Sekretariat

Program Pascasarjana Univ. Sriwijaya

Jalan Padang Selasa Bukit Besar, Palembang 30139

## Organisasi

### Pelindung

Ketua Umum IATPI

Direktur Program Pascasarjana Unsri

### Penanggung Jawab

Prof. Dr. Hilda Zulkifli, M.Si., DEA (Unsri)

Dr. Eng. Ir. Priana Sudjono (IATPI)

### Komite Pelaksana

Prof. Dr. Ir. Eddy Ibrahim, MS. (Ketua)

Dr. Laila Hanum, M.Si (Sekretaris)

Ir. Sabaruddin, M.Sc., Ph.D (Pengarah)

Dr. Inten Meutia, SE., M.Acc.Ak.(Pengarah)

### Komite Ilmiah

Prof. Dr. Hilda Zulkifli, M.Si., DEA (Ketua-Unsri)

Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana (Unsri)

Prof. Dr. Ir. H.M. Said (Unsri)

Prof. Dr. Ir. Eddy Ibrahim, M.S. (Unsri)

Prof. Dr. Ir. Wahyono Hadi (ITS)

Prof. Dr. Made S. Mahendra, M.Sc. (Unud)

Dr.Ir. I Wayan Arthana, MS. (Unud)

Ir. Aboejoewono Aboeprajitno (IATPI)

Prof. Dr. Ir. Harun Sukarmadijaya, MSc. (ITB)

Dr. Ir. Setyo S. Moersidik, DEA. (UI)

Prof. Dr. Otto SR. Ongkosongo (P2O-LIPI)

Prof. Dr. Alvi Syahrin, SH., MS. (PSL-USU)

Dr. Delianis Pringgenies (Undip)

Dr. Ir. Ratnaningsih Ruhiyat, MS. (Trisakti)

Ir. Syafrudin, CES., MT. (Undip)

## Biaya Seminar

Biaya seminar untuk snack, makan siang, dan sertifikat adalah Rp. 200.000,- untuk setiap peserta. Beaya diserahkan pada saat pendaftaran. Akomodasi dan transportasi sepenuhnya ditanggung peserta seminar.

## Pendaftaran Peserta

Pendaftaran dapat dilakukan dengan mengirimkan lembar pendaftaran yang dapat diunduh di website [www.lingkungan-tropis.org](http://www.lingkungan-tropis.org), kemudian dikirim melalui email ke [lingkungan.tropis@yahoo.com](mailto:lingkungan.tropis@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 16 halaman. Jenis tulisan adalah Times New Roman, 11 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. Format makalah lebih rinci dapat diunduh di [www.lingkungan-tropis.org](http://www.lingkungan-tropis.org)