

## KOMITE ILMIAH

Ketua : Prof. Dr. Yulinah Trihadiningrum

Anggota : Dr. Thomas Weeks  
Dr. Ellina S. Pandebesie  
Warmadewanthi, Ph.D.  
Alia Damayanti, Ph.D.

## JADWAL DAN TEMPAT SEMINAR

Batas penerimaan abstrak	: 6 Januari 2012
Pengumuman penerimaan abstrak	: 18 Januari 2012
Batas pengumpulan makalah	: 1 Februari 2012
Batas registrasi peserta	: 21 Februari 2012
Waktu pelaksanaan seminar	: 21 Februari 2012

Seminar akan diselenggarakan di Ruang Sidang Jurusan Teknik Lingkungan ITS, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111.

## REGISTRASI DAN PEMBAYARAN

Infomasi mengenai seminar dan registrasi dapat dilakukan dengan mengirimkan formulir registrasi pada website <http://solidwastelab.blog.com>.  
Formulir registrasi, abstrak dan makalah dapat dikirimkan melalui e-mail  
[lab.solidwaste@enviro.its.ac.id](mailto:lab.solidwaste@enviro.its.ac.id) / [Ellinasitepu@yahoo.com](mailto:Ellinasitepu@yahoo.com).  
Umum : Rp. 150.000  
Mahasiswa (S2,S3) : Rp. 100.000

Pembayaran dapat dilakukan pada saat seminar, atau dikirim melalui transfer bank melalui rekening:

BNI Urip Sumoharjo  
a.n. Ellina S. Pandebesie  
Nomor rekening: 0229205817

Fasilitas meliputi seminar kits (kumpulan abstrak dan panduan seminar, CD prosiding), refreshment, makan siang, dan sertifikat. Proceeding (hard copy) dengan ISBN dapat diperoleh berdasarkan pesanan seharga Rp.150.000.

## ABSTRAK DAN MAKALAH

Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Inggris, dengan jumlah 200 kata. Format penulisan menggunakan font Arial 10 ppt, spasi 1, kertas A4, dengan margin atas, bawah, kanan 3 cm dan kiri 4 cm. Abstrak dikirimkan kepada panitia paling lambat 6 Januari 2012 dengan memuat judul, nama, artifikasi/instansi, dan alamat penulis, dan alamat e-mail.

Pengumuman abstrak yang diterima akan diumumkan melalui <http://solidwastelab.blog.com> dan email pada tanggal 18 Januari 2012.

Makalah ditulis dalam bahasa Indonesia atau Inggris, dengan jumlah maksimum 6 halaman. Format penulisan mengikuti format pada template yang dapat diunduh pada <http://solidwastelab.blog.com>

### I n f o r m a s i l e b i h l a n j u t

Lennie (0838 3237 8123 atau 031 5948886)

Laboratorium Teknologi Pengelolaan Limbah Padat dan B3  
Jurusan Teknik Lingkungan FTSP- ITS  
Surabaya  
Email: [lab.solidwaste@enviro.its.ac.id](mailto:lab.solidwaste@enviro.its.ac.id)  
<http://solidwastelab.blog.com>  
<http://www.enviro.its.ac.id>



## SEMINAR NASIONAL 2012 WASTE MANAGEMENT

*Waste Management for Sustainable  
Urban Development*

**21 Februari 2012**

Laboratorium Teknologi Pengelolaan Limbah Padat dan B3

Jurusan Teknik Lingkungan

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

## LATAR BELAKANG

Indonesia sebagai negara berkembang dan memiliki jumlah penduduk yang sangat besar, memiliki tantangan yang besar untuk mengelola hal-hal



yang berkaitan dengan sektor lingkungan pemukimannya, termasuk sektor persampahan. Pengelolaan sektor persampahan tidak hanya menjadi tanggung jawab pemerintah, tetapi juga menjadi tanggung jawab masyarakat, industri dan sektor bisnis lainnya. Pengelolaan persampahan secara terpadu dengan disertai peningkatan keterlibatan masyarakat mutlak perlu diterapkan demi keberlanjutan pengelolaan sampah. Berbagai metode dan manajemen pengelolaan yang diterapkan disesuaikan dengan karakteristik daerah dan penduduk di Indonesia yang sangat beragam.

Di samping itu, perkembangan daerah perkotaan dan sekitarnya di Indonesia sangat pesat seiring dengan era otonomi daerah. Perkembangan tersebut diiringi pula dengan perkembangan area permukiman, bisnis, dan industri, sehingga sektor persampahan dan sanitasi lingkungan dapat menjadi ancaman bagi lingkungan perkotaan.

## TUJUAN PENYELENGGARAAN

Tujuan seminar yang direncanakan akan diselenggarakan setiap tahun ini adalah sebagai sarana berbagi informasi, pengalaman, hasil-hasil penelitian, dan ide mengenai perkembangan teknologi pengelolaan limbah dan sanitasi lingkungan terkini, serta aplikasinya. Seminar ini juga merupakan suatu forum untuk menjajaki kemungkinan kerjasama riset atau studi pada masa yang akan datang.

## SASARAN PESERTA

Sasaran peserta seminar ini adalah para akademisi dan peneliti bidang sanitasi, pengelolaan sampah dan B3, mahasiswa, pemerintah, industri, LSM, serta pihak-pihak terkait lainnya.

## TOPIK SEMINAR

### *Pengelolaan Limbah*

Pengelolaan sampah kota, limbah B3, limbah gas dan limbah cair industri, reduce, reuse and recycle (3R's), pengolahan (insinerasi, gasifikasi; pengolahan biologis), pengangkutan limbah, kajian biaya pengelolaan, modeling, edukasi dan keterlibatan masyarakat, kebijakan dan regulasi; landfill: disain, konstruksi, monitoring, dampak lingkungan, pengolahan lindi reduksi, emisi karbon, recovery materi dan energi.

### *Pengelolaan Sanitasi Lingkungan*

Pengelolaan limbah cair domestik setempat, komunal, dan terpusat; edukasi dan keterlibatan masyarakat, kebijakan dan regulasi.

### *Manajemen limbah industri dan bahan berbahaya dan beracun (B3)*

Pengelolaan limbah B3: limbah medis, E-waste, limbah B3 rumah tangga, limbah industri, limbah pertambangan, limbah pertanian, remediasi lahan terkontaminasi; teknologi 3R, pengangkutan, kajian biaya pengelolaan, kebijakan dan regulasi.

## PEMBICARA (TENTATIF)

1. Dr. Thomas Weeks (AMINEF)  
Laboratory Waste Management, Health and Safety
2. Prof. Dr. Yulinah Trihadiningrum  
Current Status of Hazardous Waste Management in Indonesia
3. Ir. Endah Angreni, MT (Human Settlement Agency of East Java Province)  
Policy and Regulation in Environmental Sanitation Waste Management
4. Moh. Fauzan, Kampung Margorukun, Kelurahan Gundih, Surabaya  
Public Participation in Residential Solid Waste Management