

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL LINGKUNGAN HIDUP



Purwokerto, 28 Maret 2009

**Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Purwokerto**

**ISBN
978-979-704-727-6**

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, kami dapat menyelenggarakan Seminar Nasional Lingkungan Hidup, yang salah satu hasilnya berupa prosiding hasil-hasil penelitian ini.

Isu tentang lingkungan saat ini merupakan isu yang menjadi sorotan dari berbagai pihak terutama isu "Global Warning". Hal inilah yang menjadi penggerak kami menyelenggarakan seminar ini. Harapannya dari seminar ini, semua pihak akan akan lebih sadar akan pentingnya memelihara lingkungan hidup di sekitar kita.

Kami menyadari bahwa dalam penyelenggaraan seminar ini maupun dalam prosiding ini masih banyak kekurangannya, oleh karena itu, segala saran dan masukan akan sangat membantu untuk memperbaiki prosiding ini.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselenggaranya seminar ini dan tersusunnya prosiding ini.

Purwokerto, 19 Juni 2009

Ketua panitia,

Endar Puspawiningtiyas, ST., MT.

**SUSUNAN PANITIA PENYELENGGARA
SEMINAR NASIONAL LINGKUNGAN HIDUP
PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**

Pengarah	: Dekan Fakultas Teknik UMP
Ketua	: Endar Puspawiningtiyas, ST., MT.
Sekretaris	: Teguh Wibowo, ST.
Bendahara	: Abdul Haris Mulyadi, ST., MT.
Seksi Acara	: Neni Damajanti, ST., MT. Listianingrum
Seksi Konsumsi	: Noni Indrianti Miftakhul Jannah
Seksi Perlengkapan	: Rochmat Tri Yoko Biantoro Wahyuni Fitri Anggraeni
Seksi Dokumentasi	: Rio Baskoro Yeni Megawati Ruslia
Editor Makalah	: Ir. Regawa Bayu Pamungkas, MT.(UMP) Anwar Ma'ruf, ST., MT. (UMP) Ir. Setiyono, M.Si. (BPPT) Ir. Agus Hadiyanto, MT. (UNDIP)

DAFTAR ISI

1. Kata Pengantar

Key Note Speaker

2. Pengolahan Limbah Cair
Setiyono
3. Teknologi Pengolahan Limbah Cair
Setiyono
4. Produksi Bersih Dalam Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan
Agus Dwi Hadiyanto
5. Hidup Sehat dengan Makanan yang Halal dan Thoyib
Budiyono

Makalah

6. Bioetanol Nira Kelapa Sebagai Bahan Bakar Ramah Lingkungan
Abdul Haris Mulyadi, Teguh Wibowo 01 - 04
7. Pengintegrasian Iptek-Imtaq Dalam Pembelajaran Kimia Lingkungan Pada Siswa SMA Negeri 1 Kaliwiro, Wonosobo
S. Ety Meiningsih 05 - 09
8. Distribusi logam berat Timbal (Pb) pada tanaman mangrove
Rhizophora mucronata dan *Avicennia marina* di Perairan Segara Anakan (Kajian Pemanfaatan Mangrove bagi Penanganan Akumulasi Logam Berat pada Kawasan Industri Cilacap)
Subuh Anggoro 10 - 14
9. Penggunaan Zeolite Alam sebagai Adsorben pada Pembuatan Bioetanol
Anwar Ma'ruf 15 - 18
10. Pengambilan dan Uji Awal Minyak Kemukus Sebagai Bahan Bakar Alternatif Pengganti Kerosen
Endar Puspa Winingtyas, Anwar Ma'ruf 19 - 23
11. Studi Proses Pirolisis Tempurung Kelapa pada Pembuatan Asap Cair (Bahan Pengawet Alami)
Regawa Bayu Pamungkas 24 - 27
12. Perlindungan Pantai
M. Agus Salim 28 - 30
13. Teknik Pemurnian Biakan Monoxenik Cendawan Minoriza Arbuskula sebagai Berat Pb
Oetami Dwi Hajoeningtjas, Agus Mulyadi Purnawanto, Anis Shofiyani 31 - 37
14. Upaya Pelestarian Lingkungan Hidup dengan Pertanian Organik
Pujiati Utami 38 - 42
15. Pengaruh Pengembangan Perumahan “ Bukit Semarang Baru “ terhadap Erosi dan Resapan Air di Kota Semarang
Iskahr 43 - 52
16. Penggunaan Fungisida Nabati Cengkeh Ramah Lingkungan Untuk Menekan Serangan Namur *Fusarium Oxisphorum* Penyebab Penyakit Layu pada Bibit Tanaman Pisang (*Musa Paradisiaca L.*) Hasil Kultur In Vitro
Anis Shofiyani, Bambang Nugroho, Oetami Dwi Hajoeningtjas 53 - 67
17. Kajian Dampak Pembangunan SPBU pada Dampak Lalu Lintas
Juanita
18. Kegiatan Manusia Pada Lingkungan dan Keanekaragaman Hayati Ikan Sungai
Susanto 68 - 73