

JRL	Vol. 4	No.3	Hal 131-204	Jakarta, September 2008	ISSN : 2085-3866
-----	--------	------	-------------	-------------------------	------------------

**JURNAL REKAYASA LINGKUNGAN**  
**Volume 4 no 3, September 2008**

**Pembina**

Deputi Kepala Bidang Teknologi  
Pengelolaan Sumberdaya Alam  
Direktur Pusat Teknologi Lingkungan

**Penanggung Jawab Redaksi**

Prof. DR. Ir. Yudhi S. Garno, M.Sc.

**Ketua Dewan Redaksi**

Dra. Rosita Shochib

**Anggota Dewan Redaksi**

DR. Joko Prayitno Susanto  
Drs. Lestario Widodo, M.Sc.  
Ir. Mukaryanti, MPST  
Ir. Nugro Raharjo, M.Sc.  
Ir. Rahmania, S.Si, M.Sc.  
Ir. Sudaryono, M.S.

**Mitra Bestari**

Prof. Ir. Yohannes Sardjono. APU

**Pelaksana Redaksi**

Adinda Saraswati, S.Si.  
Akira Lusia, S.P.

**Alamat Penerbit**

Gedung BPPT II Lt 19  
Telp. (021) 3169725, 3169737  
Faks. (021) 3169760  
Email : rosita\_shb@yahoo.com  
akira@webmail.bppt.go.id

Terbit Pertama Kali : Januari 2005  
Periode Penerbitan : 3 (tiga) kali dalam  
setahun

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala rahmatNya sehingga Jurnal Rekayasa Lingkungan edisi Volume 4 No. 3 dapat diterbitkan. Sejak diterbitkan pada awal tahun 2005 dengan nama Majalah Teknologi Lingkungan, saat ini Jurnal Rekayasa Lingkungan masih dalam proses penilaian oleh Tim Penilai Majalah Berkala Ilmiah Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) untuk mendapatkan akreditasi.

Dalam edisi ini berisi tentang, Ketersediaan dan Kebutuhan Air di Propinsi Jawa Tengah dan Jawa Timur, Pembuatan Pupuk Organik Berbahan Baku Sampah di Kota Probolinggo, Pemanfaatan Limbah Tanaman Tebu untuk Pakan Sapi, Evaluasi Kondisi Lingkungan Perairan Kawasan Pulau Abang, Galang Baru Batam berdasarkan Analisa Indeks Storet dan Similaritas Canberra, Pencahayaan Ruang Arsitektur Dengan Fiber Optik sebagai Alternatif Pencahayaan Alami dan Pemanfaatan Energi Terbarukan, Perubahan Parameter Biogeofisik dan Lingkungan TPA Leuwigajah Paska Bencana Longsor, Kemampuan dan Kekuatan Bioremediasi Agen Hayati Jamur Fungi Pelapuk Putih, Modelling Dispersi Emisi Bau Gas SO<sub>2</sub> dari Cerobong Industri Tekstil, Perancangan Pengolah Limbah Cair Kombinasi Proses Kontak dan Aerobic Lagoon dengan Menggunakan Visual Basic 6.

Akhir kata semoga Jurnal Rekayasa Lingkungan ini segera mendapatkan akreditasi sehingga pemanfaatannya dapat lebih optimal dan tidak lupa penerbit juga mengharapkan masukan saran dan kritik demi penyempurnaan pada publikasi berikutnya, terimakasih.

Jakarta, September 2008

Redaksi

JRL	Vol. 4	No.3	Hal 131-204	Jakarta, September 2008	ISSN : 2085-3866
-----	--------	------	-------------	-------------------------	------------------

## JURNAL REKAYASA LINGKUNGAN

Vol. 4 No. 3 September 2008  
ISSN : 2085-3866

### Daftar Isi

	Halaman
Halaman Judul	
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Kumpulan Abstrak	iii - x
Ketersediaan dan Kebutuhan Air di Propinsi Jawa Tengah dan Jawa Timur <b>Setyawan Purnama, Noorhadi Rahardjo, dan Budi Sulaswono</b>	131-140
Pembuatan Pupuk Organik Berbahan Baku Sampah di Kota Probolinggo <b>Sri Wahyono</b>	141-148
Pemanfaatan Limbah Tanaman Tebu untuk Pakan Sapi <b>S. Akhadiarto</b>	149- 154
Evaluasi Kondisi Lingkungan Perairan Kawasan Pulau Abang, Galang Baru Batam berdasarkan Analisa Indeks Storet dan Similaritas Canberra <b>Suhendar I Sachoemar</b>	155-163
Pencahayaan Ruang Arsitektur Dengan Fiber Optik sebagai Alternatif Pencahayaan Alami dan Pemanfaatan Energi Terbarukan <b>Suryo Anggoro</b>	165-170
Perubahan Parameter Biogeofisik dan Lingkungan TPA Leuwigajah Paska Bencana Longsor <b>Wahyu Purwanta</b>	171-179
Kemampuan dan Kekuatan Bioremediasi Agen Hayati Jamur Fungi Pelapuk Putih <b>Donowati dan Sabarudin W. Tjokrokusumo</b>	181-188
Modelling Dispersi Emisi Bau Gas SO <sub>2</sub> dari Cerobong Industri Tekstil <b>Teguh Prayudi</b>	189-195
Perancangan Pengolah Limbah Cair Kombinasi Proses Kontak dan Aerobic Lagoon dengan Menggunakan Visual Basic 6 <b>Heru Subagyo</b>	197-204