

JRL	Vol.6	No.2	Hal. 111 - 221	Jakarta, Juli 2010	ISSN : 2085-3866
-----	-------	------	----------------	-----------------------	------------------

JURNAL REKAYASA LINGKUNGAN

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
Perekayasa Madya bidang Pengelolaan Sampah

Anggota Dewan Redaksi

DR. Joko Prayitno/
Kimia Lingkungan dan Produksi Bersih
Drs. Lestario Widodo, MSc/
Ekonomi Lingkungan
Ir. Nugro Raharjo, MSc/
Teknologi Pengelolaan Air Bersih dan Air Limbah
Ir. Rahmania, S.Si, MSc/
Pengendalian Dampak Global Warming
Ir. Sudaryono, MS/
Konservasi dan Pemulihan Lingkungan
Ir. Wahyu Purwanta, MT/
Rekayasa Pengendalian Lingkungan

Mitra Bestari

Prof. Ir. Yohannes Sardjono APU

Pelaksana Redaksi

Andri Gunawan

Alamat Penerbit

Gedung BPPT II Lt 19
Telp. (021) 3169725, 3169737
Faks. (021) 3169760
Email : rosita@wbmail.bppt.go.id
andri.gunawan@webmail.bppt.go.id

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

KATA PENGANTAR

Dengan penuh syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala rahmatNya sehingga Jurnal Rekayasa Lingkungan (JRL) edisi Volume 6 No 2 dapat dihadirkan kembali ke hadapan pembaca. Dalam edisi kali ini JRL berisi 13 karya tulis ilmiah antara lain tentang mitigasi sector kehutanan, konsentrasi pengendapan limbah zat warna batik, bahan organik, peningkatan produktifitas lahan podzolik, tempat pengolahan sampah, pembenihan dan aklimatisasi, analisis potensi sumberdaya lahan, peningkatan nilai tanah, pendugaan perkembangan populasi, analisis daya dukung lahan dan program konversi minyak tanah.

Redaks berharap JRL dapat memperkaya penguasaan IPTEK khususnya bidang perekayasa dan perekayasa lingkungan.

Akhir kata, redaksi mengharapkan masukan, saran dan kritik demi penyempurnaan pada publikasi berikutnya serta mengundang pembaca dan penulis untuk mempublikasikan temuan dan pemikiran tentang teknologi, dan rekayasa lingkungan pada Jurnal Rekayasa Lingkungan ini.

Jakarta, Juli 2010

Redaksi

JRL	Vol.6	No.2	Hal. 111 - 221	Jakarta, Juli 2010	ISSN : 0216.7735, No169/Akred-LIPI/P2MBI/07/2009
-----	-------	------	----------------	-----------------------	---

JURNAL REKAYASA LINGKUNGAN

Vol. 6 No. 2 Juli 2010 ISSN : 2085-3866

Daftar Isi

	Halaman
Halaman Judul	
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Kumpulan Abstrak	iii - vi
Mitigasi Sektor Kehutanan dalam Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca Agung Riyadi dan Joko Suwarno	111 - 122
Pengurangan Konsentrasi Hasil Pengepungan Limbah Zat Warna Batik Menggunakan Radiasi Mesin Berkas Elektron Anung Muharini, Nunung Prabaningrum dan Retnasih Kusumaningtyas	123 - 130
Peran Teknologi Dalam Pengendalian Pencemaran Lingkungan Hidup Arie Herlambang	131 - 137
Bahan Organik Terlarut dalam Air Laut Arif Dwi Santoso	139 - 143
Peningkatan Produktivitas Lahan Podzolik Merah Kuning Melalui Pemupukan Pupuk Hijau <i>Flemengia congesta</i> dan Kapur Dolomit Sudaryanto Djamhari	145 - 150
Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) Urgensi dan Implementasinya Firman L. Sahwan	151 - 157
Pembenihan dan Aklimatisasi Pada Sistem Anaerobik Indriyati	159 - 164
Analisis Potensi Sumberdaya Lahan Untuk Perencanaan Pengembangan Komoditas Unggulan Perkebunan Di Kabupaten Banyuwangi Mubekti	165 - 173
Peningkatan Nilai Nutrisi Limbah Lumpur Minyak Sawit Sebagai Pakan Ternak Sindu Akhadiarto	175 - 186
Prospek Pengembangan Kacang Tanah Untuk Menunjang Ketahanan Pangan (Studi Kasus Uji Varietas Di Desa Makamenggut Kabupaten Sumba Timur - NTT) Wahyu Widiyono	187 - 197
Pendugaan Perkembangan Populasi <i>Oryctes Rhinoceros</i> L. (Coleoptera: Scarabaeidae) Di Perkebunan Kelapa Sawit (<i>Elaeis Guineensis</i> Jacq) Yulia Pujiastuti, Janri Setiawan G. dan Arinafril	199 - 205
Analisis Daya Dukung Lahan dan Optimasi Pendapatan Usaha Tani di Daerah Transmigrasi Kuro Tidur, Bengkulu Daru Mulyono	207 - 214
Program 'Konversi Minyak Tanah ke LPG' Sebagai Suatu Teknik Pengurangan Emisi Endang Suarna	215 - 221