JRL	Vol.6	No.1	Hal. 1 - 110	Jakarta, Maret 2010	ISSN : 0216.7735 No.169/Akred-LIPI/P2MBI/07/2009
-----	-------	------	--------------	---------------------	---

JURNAL REKAYASA LINGKUNGAN
Volume 6 no 1, Maret 2010

Pembina

Prof DR Jana Tjahjana Anggadiredja MS
(Deputi Kepala Bidang Teknologi
Pengelolaan Sumberdaya Alam)
DR. Ir. Kardono, M. Eng
(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

Akira Lusia, S.P.

Alamat Penerbit

Gedung BPPT II Lt 19
Telp. (021) 3169725, 3169737
Faks. (021) 3169760
Email : rosita@wbmail.bppt.go.id
akira@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 edisi Volume 6 No 1 dapat dihadirkan kembali ke hadapan pembaca sekalian. Dalam edisi kali ini JRL berisi 13 karya tulis ilmiah antara lain tentang kemampuan mutan bakteri pseudomonas sp mendegradasi benzema, pantauan kualitas udara, limbah metan fermentasi, manfaat kompos dan aplikasinya, limbah jagung menjadi pupuk, model dinamika penanganan sampah, tanaman gulma untuk pakan ayam melalui energi metabolisme, persepsi masyarakat pemilahan sampah, pemanfaatan gambut untuk zona produktif.

Redaks berharap JRL dapat memperkaya penguasaan IPTEK khususnya bidang lingkungan serta dapat bermanfaat bagi pembaca.

Akhir kata redaksi mengharapkan masukan dan 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, Maret 2010

Redaksi

JRL	Vol.6	No.1	Hal. 1 - 110	Jakarta, Maret 2010	ISSN : 0216.7735, No.169/Akred-LIPI/P2MBI/07/2009
-----	-------	------	--------------	------------------------	--

JURNAL REKAYASA LINGKUNGAN

Vol. 6 No. 1 Maret 2010 ISSN : 2085-3866

Daftar Isi

	Halaman
Halaman Judul	
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Kumpulan Abstrak	iii - vi
Kajian Kemampuan Mutan Bakteri <i>Pseudomonas Sp</i> Mendegradasi Benzena dalam Mikrokosmos Air Tanah Fahrudin	1 - 5
Pemantauan Kualitas Udara di Wilayah Sekitar Semburan Lumpur Sidoarjo Heru Dwi Wahjono dan Seno Adi	7 - 19
Perlakuan Ethyl Methane Sulfonate (Ems) pada <i>Enterobacter Aerogenes</i> Ay-2 dari Limbah Metan Fermentasi untuk Peningkatan Produksi Gas Hidrogen Mahyudin Abdul Rachman	21 - 28
Tinjauan Manfaat Kompos dan Aplikasinya pada Berbagai Bidang Pertanian Sri Wahyono	29 - 38
Penambahan Enzim Cairan Rumen Limbah Rumah Potong Hewan pada Pakan Berbasis Wheat Pollard dengan Proses Pengolahan pada Komposisi Kimia Pakan Dadik Pantaya dan Sindu Akhadiarto	39 - 45
Pemanfaatan Limbah Jagung Menjadi Pupuk Organik untuk Penyuburan Lahan Pertanian Daru Mulyono	47 - 53
Model Dinamik Penanganan Sampah (Studi Kasus Sosial Masyarakat di DKI Jakarta) M.Ansorudin Sidik	55 - 62
Pemanfaatan Tanaman Gulma Kayambang (<i>Salvinia Molesta</i>) Sebagai Bahan Pakan Ayam Buras Melalui Energi Metabolismenya Sindu Akhadiarto	63 - 69
Evaluasi Kondisi Lingkungan Perairan Kawasan Pulau Abang, Galang Baru, Batam Berdasarkan Analisa Indeks Storet dan Similaritas Canberra Suhendar I Sachoemar Dan Ratu Siti Aliah	71 - 78
Stratigrafi Batuan dan Kondisi Akuifer di Kawasan Wisata Candi Borobudur dan Prambanan Ig. Setyawan Purnama	79 - 88
Teknik Bioflokulasi <i>Alcaligenes Latus</i> pada Industri Tapioka untuk Mengurangi Pencemaran Lingkungan Yuli Retnani	89 - 95
Persepsi Masyarakat Terhadap Pemilahan Sampah (Studi Masyarakat Jakarta, Tangerang, Bekasi, Depok) Lestario Widodo	97 - 103
Aplikasi Pemanfaatan Gambut untuk Pengembangan Zona Produktif di Bantaran Sungai Siak E. Hanggari Sittadewi	105 - 110