

JRL	Vol.9	No.2	Hal. 69 - 142	Jakarta, Desember 2016	ISSN : 2085.3866 No.376/AU1/P2MBI/07/2011
-----	-------	------	---------------	---------------------------	--

JURNAL REKAYASA LINGKUNGAN
Jurnal of Environmental Engineering

Volume 9 no 2, Desember 2016

Pembina

Deputi Ketua Teknologi Pengkajian Sumberdaya
Alam Direktur Pusat Teknologi Lingkungan

Pemimpin Redaksi

Ir. Taty Hernaningsih, MSc.
(Perekayasa Utama bidang Pengolahan Air dan
Limbah Cair)

Mitra Bestari

Prof.Dr.Ir. Yudhi Garno, Msc.
(Bidang Ekologi)
Prof Dr. Ir. Kardono, MSc.
(Bidang Kualitas Udara dan Perubahan Iklim)
Ir. Nusa Idaman Said, MEng.APU
(Bidang Teknik Lingkungan)

Dewan Redaksi

Dr. Ir. Tussy Adibroto, MSi.
(Tata Ruang dan Lingkungan)
Dr. Ir. Joko Prayitno Susanto
(Produksi Bersih)
Dr. Ir. Arie Herlambang MSi
(Geologi dan Lingkungan)
Dr. Ir. Ikbal MEng.
(Kimia dan Lingkungan)
Ir. Petrus Nugro Rahardjo, MSc.
(Pengolahan Air dan Limbah Cair)
Dra. Amita Sitomurni MSc
(Biologi)
Drs. Suprpto M.Sc
(Ekonomi Lingkungan)
Dr. Arief Dwi Santoso M.Si.
(Konservasi Lingkungan)
Ir. Wiharja M.Si.
(Produksi Bersih)

Redaksi Teknis

I Putu Angga Kristyawan, ST.
Manis Yuliani, ST.
Iln Parlina, ST. MSc.

Penerbit

Pusat Teknologi Lingkungan
Badan Pengkajian dan Penerapan
Teknologi

Pencetak

NUANSA CIPTA WARNA

Alamat Redaksi

Jurnal Rekayasa Lingkungan, Pusat Teknologi
Lingkungan Badan Pengkajian dan Penerapan
Teknologi
BPPT Gd II Lt 19 , jln. MH Thamrin no 8 , Jakarta
10340 Telp. 021.316-9725, 021. 316-9726
Fax. 021.3169760
[Email : putu.angga@bppt.go.id](mailto:putu.angga@bppt.go.id)
<http://enviro.bppt.go.id>

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas perkenan-Nya kami dapat menerbitkan Jurnal Rekayasa Lingkungan (JRL) Volume 9 Nomor 2, Desember 2016.

Dalam edisi ini disajikan 5 (lima) makalah berkaitan dengan teknologi dan rekayasa lingkungan yang meliputi:

(1) Identifikasi Masalah Ipal Domestik Gedung Perkantoran dan Alternatif untuk Mengatasinya (Studi Kasus Ipal PT. Usaha Gedung Bdn, Jakarta) (2) Aplikasi Teknologi Biofilter untuk Mengolah Air Limbah Domestik Gedung Perkantoran (3) Insinerasi untuk Pengolahan Sampah Kota, (4) Perencanaan Desain Instalasi Pengolahan Limbah Industri Nata De Coco dengan Proses Lumpur Aktif (5) Perancangan Database Hasil Analisa Swapantau Instalasi Pengolahan Air Limbah pada Industri Kemasan Kaleng, (6) Peran Daur Ulang untuk Meningkatkan Pengelolaan Sampah Terpadu di Kota Surabaya.

Terima kasih kami sampaikan kepada para peneliti, perekayasa dan para fungsional lain yang telah ikut berpartisipasi mengirimkan makalah untuk kelangsungan jurnal ini. Tidak lupa kami ucapkan terima kasih kepada para Mitra Bestari yang telah membantu sehingga jurnal ini dapat diterbitkan

Kami mengharapkan masukan saran dan kritik demi penyempurnaan terbitan selanjutnya, serta semoga kerjasama yang telah berjalan dapat ditingkatkan.

Jakarta, Desember 2016

Salam
Dewan Redaksi

JRL	Vol.9	No.2	Hal. 69 - 142	Jakarta, Desember 2016	ISSN : 2085.3866 No.376/AU1/P2MBI/07/2011
-----	-------	------	---------------	---------------------------	--

JURNAL REKAYASA LINGKUNGAN
Jurnal of Environmental Engineering

Volume 9 no 2, Desember 2016

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Identifikasi Masalah Ipal Domestik Gedung Perkantoran dan Alternatif untuk Mengatasinya (Studi Kasus IPAL PT. Usaha Gedung Bdn, Jakarta) Petrus Nugro Rahardjo dan Wahyu Widayat	69 – 78
Aplikasi Teknologi Biofilter untuk Mengolah Air Limbah Domestik Gedung Perkantoran Ikbai	79 – 88
Insinerasi untuk Pengolahan Sampah Kota Manis Yuliani	89 – 96
Perencanaan Desain Instalasi Pengolahan Limbah Industri Nata De Coco dengan Proses Lumpur Aktif Dinda Rita K. Hartaja dan Imam S.	97 – 112
Perancangan Database Hasil Analisa Swapantau Instalasi Pengolahan Air Limbah pada Industri Kemasan Kaleng Oman Sulaeman dan I. Setiadi	113 – 126
Peran Daur Ulang untuk Meningkatkan Pengelolaan Sampah Terpadu di Kota Surabaya Suprpto	127 – 142

Format Jurnal Rekayasa Lingkungan