

JRL	Vol.10	No.2	Hal. 51 - 113	Jakarta, Desember, 2017	p-ISSN : 2085.3866 e-ISSN : 2580-0442
-----	--------	------	---------------	----------------------------	--

**JURNAL REKAYASA LINGKUNGAN**  
Volume 10 no 2, Desember 2017

**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)  
Ir. Joko Prayitno, M.Sc., Ph.D.  
(Produksi Bersih)  
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

**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 : jrl@bppt.go.id](mailto:jrl@bppt.go.id)  
<http://enviro.bppt.go.id>

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas perkenannya kami dapat menerbitkan Jurnal Rekayasa Lingkungan (JRL) Volume 10 Nomor 2, Desember 2017.

Dalam edisi ini disajikan 5 (lima) makalah berkaitan dengan teknologi dan rekayasa lingkungan yang meliputi: (1) Potensi Dan Kendala Pengembangan Sagu Sebagai Bahan Pakan, Pangan, Energi Dan Kelestarian Lingkungan Di Indonesia, (2) Kebijakan Dan Strategi Pengelolaan Air Limbah Domestik Di Indonesia, (3) Kajian Kondisi Lingkungan Abiotik Sebagai Titik Awal Analisis Dampak Lingkungan Rencana Pembangunan Kawasan Marina Belitung, (4) Perancangan Sistem Kontrol Otomatis Air Baku Dan Air Produksi Pada Unit Arsinum SMK Al-Kahfi Kabupaten Sumbawa, dan (5) Perencanaan Desain Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Kapasitas 40 M<sup>3</sup>/Hari.

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 2017

Salam  
Dewan Redaksi

JRL	Vol.10	No.2	Hal. 51–113	Jakarta, Desember, 2017	p-ISSN : 2085.38616 e-ISSN : 2580-0442
-----	--------	------	-------------	----------------------------	---

## JURNAL REKAYASA LINGKUNGAN

Volume 10 No 2, Desember 2017

### DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Potensi Dan Kendala Pengembangan Sagu Sebagai Bahan Pakan, Pangan, Energi Dan Kelestarian Lingkungan Di Indonesia <b>Arif Dwi Santoso</b>	51 – 57
Kebijakan Dan Strategi Pengelolaan Air Limbah Domestik Di Indonesia <b>Satmoko Yudo &amp; Nusa Idaman Said</b>	58 – 75
Kajian Kondisi Lingkungan Abiotik Sebagai Titik Awal Analisis Dampak Lingkungan Rencana Pembangunan Kawasan Marina Belitung <b>Mardi Wibowo</b>	76 – 90
Perancangan Sistem Kontrol Otomatis Air Baku Dan Air Produksi Pada Unit Arsinum SMK Al-Kahfi Kabupaten Sumbawa <b>Imam Setiadi S.Kom</b>	91 - 98
Desain Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Kapasitas 40 M <sup>3</sup> /Hari <b>Dinda Rita K. Hartaja, ST</b>	99 - 113

*Format Jurnal Rekayasa Lingkungan*