

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, kami kembali menghadirkan Jurnal Teknologi Lingkungan (JTL) Volume 18 Nomor 2 tahun 2017 dihadapan pembaca sekalian. Jurnal Teknologi Lingkungan merupakan media publikasi ilmiah dalam rangka menghidupkan jaringan komunikasi dan penyebarluasan informasi ilmiah bagi para peneliti/perekayasa, praktisi dan akademisi/pengamat di bidang teknologi lingkungan. Edisi kali ini memuat 15 (Lima Belas) artikel dari hasil penelitian, pengembangan teknologi dan kerekayasan. Kami berharap semoga jurnal ini dapat menjadi bahan rujukan dan memberikan kontribusi pengetahuan yang bermanfaat.

Penghargaan sebesar-besarnya disampaikan kepada penulis yang dengan tekun dan bersemangat telah mengisi Jurnal Teknologi Lingkungan, demikian juga kepada para mitra bestari yang telah memberikan komitmennya dalam bidang keilmuan spesifik yang tidak ternilai sehingga dapat dihasilkan tulisan yang lebih berkualitas. Meskipun menulis artikel ilmiah membutuhkan perjuangan yang keras untuk tetap konsisten dan berkomitment tinggi, kami tidak akan berhenti menghimbau kepada semua pihak untuk mempublikasikan karya tulis ilmiahnya di dalam Jurnal Teknologi Lingkungan.

Menyadari bahwa penyusunan jurnal membutuhkan semangat dan stamina yang tinggi, maka untuk keberhasilan kami tetap membutuhkan sumbang saran dan pemikiran demi kemajuan dan kesempurnaan Jurnal Teknologi Lingkungan.

Redaksi

UCAPAN TERIMA KASIH KEPADA MITRA BESTARI

Jurnal Teknologi Lingkungan mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada para mitra bestari yang telah berpartisipasi sebagai penelaah dalam
JTL Volume 18, Nomor 2, Juli 2017

Prof. Dr. Ir. Yudhi Soetrisno Garno, M.Sc.
Pusat Teknologi Lingkungan, BPPT

Prof. Dr. Ir. Kardono, M.Eng.
Pusat Teknologi Lingkungan, BPPT

Prof. Dr. Edvin Aldrian, B. Eng., MSc
Balai Besar Teknologi Modifikasi Cuaca, BPPT

Prof. Titin Handayani, M.Si
Balai Teknologi Pengolahan Air dan Limbah, BPPT

Dr. Ir. Subandono Diposaptono, M.Eng
Pusat Teknologi Lingkungan, BPPT

Dr. Ir. Agus Sudaryanto, M.Sc
Balai Teknologi Survey Kelautan, BPPT

Serpong, Juli 2017

Redaksi

DAFTAR ISI

i **Kata Pengantar**

ii **Ucapan Terima Kasih**

iii **Daftar Isi**

130-138	Iin Parlina	Pratritmen Kimia terhadap Tandan Kosong Sawit Menggunakan NH ₄ OH Konsentrasi Rendah untuk Meningkatkan Produksi Biogas
139-147	Alfan Farhan Rijaluddin, Fahma Wijayanti dan Joni Haryadi	Struktur Komunitas Makrozoobentos Di Situ Gintung, Situ Bungur Dan Situ Kuru, Ciputat Timur
148-156	Hanies Ambarsari dan Aulia Qisthi	Remediasi Merkuri (Hg) Pada Air Limbah Tambang Emas Rakyat Dengan Metode Lahan Basah Buatan Terpadu
157-164	Wahyu Purwanta dan Joko Prayitno Susanto	Laju Produksi dan Karakterisasi Polutan Organik Lindi dari TPA Kaliwlingi, Kabupaten Brebes
165-172	Joko Prayitno Susanto, Arif Dwi Santoso dan Nawa Suwedi	Perhitungan Potensi Limbah Padat Kelapa Sawit untuk Sumber Energi Terbaharukan dengan Metode LCA
173-181	Wage Komarawidjaja	Paparan Limbah Cair Industri Mengandung Logam Berat pada Lahan Sawahdi Desa Jelegong, Kecamatan Rancaekek, Kabupaten Bandung
182-191	Jana Tjahjana Anggadiredja	Seaweed Diversity and Conservation on the Warambadi Seashore of Sumba Island: Substrata and Seasonal Phenomenon
192-199	Lestario Widodo	Potensi Penerapan Konsep Produksi Bersih Pada Industri Keramik di Probolinggo
200-207	Nawa Suwedi	Emisi CO ₂ dari Pengembangan Biodiesel Kelapa Sawit: Simulasi Perhitungan Menggunakan Software SMART-EPOI
208-215	Joko Prayitno	Ujicoba Konsorsium Mikroba dalam Upaya Bioremediasi Tanah Tercemar Minyak Dengan Menggunakan Teknik Landfarming Skala Bangku
216-223	Prihartanto, Heru Sri Naryanto dan Deliyanti Ganesha	Distribusi Spasial Salinitas Air Tanah Dangkal di DAS Ciujung dan Cidurian, Kabupaten Serang, Provinsi Banten
242-232	Budhi Santoso Reksohadiwinoto, Syofi Rosmalawati, Purwa Tri Cahyana, dan Bambang Hariyanto	Enzim Laccase dari <i>Edible Mushroom</i> untuk Pemutihan Pati Sagu Ramah Lingkungan
233-240	Arif Dwi Santoso	Jejak Karbon Individu Pegawai di Instansi Pemerintah Studi Kasus Pegawai Pemerintahan di Kawasan Puspiptek, Tangerang Selatan
241-250	Wiwin Budiarti, Evi Gravitiani dan Mujjyo	Upaya Mitigasi Banjir di Sub DAS Samin Melalui Pengembangan Masyarakat Tangguh Bencana
251-257	Wage Komarawidjaja, Agung Riyadi dan Yudhi Soetrisno Garno	Status Kandungan Logam Berat Perairan Pesisir Kabupaten Aceh Utara dan Kota Lhokseumawe
	Indeks Pengarang	
	Indeks Kata Kunci	