

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, kami kembali menghadirkan Jurnal Teknologi Lingkungan (JTL) Volume 19 Nomor 1 tahun 2018 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 19, Nomor 1, Januari 2018

Prof. Dr. Ir. Yudhi Soetrisno Garno, M.Sc.
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Prof. Dr. Ir. Kardono, M.Eng.
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Prof. Dr. Edwin Aldrian, B. Eng., MSc
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Prof. Titin Handayani, M.Si
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

drh. Wage Komarawidjaja, M.Si
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Prof. Dr. Ir. Suhendar Sachoemar, M.Si
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Ir. Nusa Idaman Said, M.Eng
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Serpong, Januari 2018

Redaksi

DAFTAR ISI

- i **Kata Pengantar**
- ii **Ucapan Terima Kasih**
- iii **Daftar Isi**

1 - 12	Mardi Wibowo dan Velly Asvaliantina	Kajian Dispersi Panas Akibat Air Limbah Rencana Pembangunan PLTU Kuala Tungkal - Provinsi Jambi
13 - 22	Satmoko Yudo dan Nusa Idaman Said	Status Kualitas Air Sungai Ciliwung di Wilayah DKI Jakarta. Studi Kasus: Pemasangan Stasiun Online monitoring Kualitas Air di Segmen Kelapa Dua – Masjid Istiqlal
23 - 32	Wakiah Nuryani, Evi Silvia, Hanudin dan Kurniawan Budiarto	Aplikasi Biofungisida Berbahan Aktif <i>Corynebacterium sp.</i> Ramah Lingkungan dalam Pengendalian Penyakit Karat Putih pada Krisan
33 - 40	Iin Parlina, Nasirin, Iif Miftahul Ihsan, Suharyadi, Affandi Syaputra dan Sri Budiani, Muhammad Hanif	Perbandingan Pengelolaan Lingkungan pada Budidaya Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>) dengan Aplikasi Anorganik Chelated dengan Probiotik
41 - 48	Sarno dan Soko Budoyo	Informasi Perubahan Tutupan Hutan Indonesia Untuk Mendukung Inventarisasi Nasional Emisi dan Serapan Gas Rumah Kaca : Diseminasi Berbasis Aplikasi Web Sistem Informasi Geografis
49 - 60	Irhan Febijanto	Optimalisasi Pemanfaatan Gas Metana Sebagai Sumber Energi di Pabrik Kelapa Sawit sebagai Antisipasi Harga Jual Listrik Berdasarkan Biaya Pokok Penyediaan (BPP) Pembangunan
61 - 70	Prasetyadi, Laras Andria Wardani dan Haryoto Kusnopranto	Evaluasi Kinerja Operasi Sistem Anaerobik Tipe <i>Fixed Bed</i> untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu menjadi Biogas di Kota Probolinggo
71 – 80	Dyah Marganingrum, Muhammad Rahman Djuwansah dan Asep Mulyono	Penilaian Daya Tampung Sungai Jangkok dan Sungai Ancar Terhadap Polutan Organik
81 - 88	Dian Purwitasari Dewanti	Potensi Pemanfaatan Selulosa dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Bahan Baku Bioplastik Ramah Lingkungan
89 - 96	Arif Dwi Santoso	Keragaan Nilai DO, BOD dan COD di Danau Bekas Tambang Batubara: Studi Kasus pada Danau Sangatta North PT. KPC di Kalimantan Timur
97 - 106	Satmoko Yudo	Upaya Penghematan Air Bersih Di Gedung Perkantoran. Studi kasus : Penghematan Air di Gedung Kantor BPPT
107 - 116	Herdiana Mutmainah dan Ilham Adnan	Status Kualitas Perairan Kawasan Terpadu Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus Menggunakan Metode Indeks Golongan Air
117 -124	Lestario Widodo, Iif Miftahul Ihsan dan Arif Dwi Santoso	Profitabilitas Biodiesel dari Biomasa Mikroalga

125 – 134	Tri Retno Dyah Larasati, Nana Mulyana, Nurmaya Arofah dan Siska Permatasari	Reduksi Logam Berat Cd(II) dan Cr(VI) pada Sistem Kontinu Menggunakan <i>Phanerochaete chrysosporium</i> yang Diradiasi Sinar Gamma
135 - 144	Reba Anindyajati Pratama dan Lestario Widodo	Strategi Perencanaan dan Rekayasa Lingkungan untuk Mewujudkan Ekosistem Mangrove Berkelanjutan Studi Kasus Kawasan Science Techno Park Penajam
	Indeks Pengarang	
	Indeks Kata Kunci	