

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, kami kembali menghadirkan Jurnal Teknologi Lingkungan (JTL) Volume 18 Nomor 1 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 1, Januari 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. Dr. Titin Handayani, M.Si
Balai Teknologi Pengolahan Air dan Limbah, BPPT

Ir. Sudaryono, M.Si., PU
Pusat Teknologi Lingkungan, BPPT

Serpong, Januari 2017

Redaksi

DAFTAR ISI

i Kata Pengantar

ii Ucapan Terima Kasih Kepada Mitra Bestari

iii Daftar Isi

1-8	Sindu Akhadiarto dan Muhamad N. Rofiq	Estimasi Emisi Gas Metana dari Fermentasi Enterik Ternak Ruminansia Menggunakan Metode Tier-1 di Indonesia
9 – 18	Anton Gunarto	Penataan Lingkungan Demfarm Kakao Berbasis Masyarakat dan Agrowisata Berkelanjutan di Kabupaten Soppeng Sulawesi Selatan
19 - 28	Petrus Nugro Rahardjo	Evaluasi dan Perencanaan Awal untuk Meningkatkan Efektifitas IPAL Sistem Anaerobik PKS PT. Deli Muda Perkasa
29 - 36	Muhamad Sadly dan Awaluddin	Sistem Penjejak Ikan untuk Pemantauan Kualitas Lingkungan Perairan dan Prediksi Lokasi Penangkapan Ikan Menuju Pengelolaan Perikanan Berkelanjutan
37 - 44	Wage Komarawidjaja	Prospek Pemanfaatan Penyaring Sampah Sungai dalam Implementasi Imbal Jasa Lingkungan di Daerah Aliran Sungai Ciliwung Segmen 2 Kota Bogor
45 - 53	Tuti Suryati	Studi Fungi Mikoriza Arbuskula di Lahan Pasca Tambang Timah Kabupaten Bangka Tengah
54-61	Fadli Syamsudin dan Sopia Lestari	Dampak Pemanasan Pulau Perkotaan (<i>Urban Heat Island</i>) pada Peningkatan Tren Curah Hujan Ekstrem dan Aerosol di Megapolitan Jakarta Sejak 1986
62-69	Nida Sopiah, Wahyu Irawati, Susi Sulistia dan Djoko Prasetyo	Bioakumulasi Timbal pada Pengolahan Air Limbah Baterai oleh <i>Acinetobacter</i> sp. IrC2 Menggunakan Biofilter Lekat Diam
70-79	Elis Hastuti dan Reni Nuraeni	Pendekatan Sanitasi Untuk Pemulihan Kondisi Air Tanah di Perkotaan Studi Kasus : Kota Cimahi, Jawa Barat
80-87	Robertus Haryoto Indriatmoko dan Wahyu Purwanta	Perubahan Lingkungan dan strategi adaptasi dampak Perubahan iklim di Bandar Udara Hasanuddin, Makassar
88-95	Arif Dwi Santoso, Nawa Suwedi, Reba Anindyajati Pratama dan Joko Prayitno Susanto	Energi Terbarukan dan Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca dari POME Kelapa Sawit
96-103	Satrio dan Evarista Ristin Pujiindiyati	Karakteristik Air Tanah Akuifer Dalam Sekitar Tempat Pembuangan Sampah Terpadu (TPST) Bantar Gebang – Bekasi, Jawa Barat
104-111	Nawa Suwedi	Model Hubungan Waktu Terjadinya Tumpahan Minyak di Suatu Lokasi Dengan Bentuk Sebarannya pada Daerah Terdampak Studi Kasus : Tumpahan Minyak di Sekitar Pesisir Lhokseumawe-NAD
112-119	Reba Anindyajati Pratama dan Iif Miftahul Ihsan	Peluang Penguatan Bank Sampah untuk Mengurangi Timbulan Sampah Perkotaan Studi Kasus Bank Sampah Malang
120-129	Ida Narulita	Pendugaan Neraca Air Spasial Untuk Evaluasi Ketersediaan Sumberdaya Air Studi Kasus: Daerah Aliran Sungai Cerucuk, Pulau Belitung
130	Indeks Pengarang	
131	Indeks Kata Kunci	

