

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, kami kembali menghadirkan Jurnal Teknologi Lingkungan (JTL) Volume 20 Nomor 1 Tahun 2019 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 16 (Enam 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 20, Nomor 1, Januari 2019

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

Dr. Ir. Agus Sudaryanto, M.Sc.
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Dr. Agustan, S.T, M.Sc.
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

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

Ir. Sudaryono, M. Si., APU
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

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

Serpong, Januari 2019

Redaksi

DAFTAR ISI

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

1-8	Anugerah Widiyanto dan Erwina Widjajawati	Batas Ekologi untuk Pembangunan Berkelanjutan Menggunakan Metode UETs di Wilayah Utara Propinsi Mie, Jepang
9-18	Wisnu A. Gemilang, Ulung J. Wisna dan Gunardi Kusumah	Identifikasi Kontaminasi Air Tanah Oleh Polutan Cl- di Kawasan Pertanian Garam, Kecamatan Pademawu, Pamekasan, Madura Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis
19-28	Satmoko Yudo dan Nusa Idaman Said	Kondisi Kualitas Air Sungai Surabaya. Studi Kasus: Peningkatan Kualitas Air Baku PDAM Surabaya
29-36	Amiral Aziz dan Kornelis K. Ola	Kajian Terbentuknya Scaling pada Komponen Turbin Uap Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi Skala Kecil
37-44	Zainuri, Dedi Zargustin, Gusneli Yanti, dan Shanti Wahyuni Megasari	Pengurangan Emisi CO ₂ dari Pemanfaatan Limbah Pelepeh Kelapa Sawit pada Produksi Batako Serat
45-56	Heru Sri Naryanto, Prihartanto, dan Deliyanti Ganessa	Kajian Kualitas Air Tanah dan Sungai pada Kawasan Rawan Banjir di Kabupaten Serang Kaitannya dengan Penyediaan Air Bersih
57-66	Iin Parlina	Pengamatan Efek Pratriptmen Tandan Kosong Sawit sebelum Proses Konversi Biogas dengan Analisis Mikroskopi
67-72	Muhammad Asril, Indah Oktaviani, Sovia Santi Leksikowati	Isolasi Bakteri Indigineous dari Limbah Cair Tahu dalam Mendegradasi Protein dan Melarutkan Fosfat
73-82	Asep Nurohmat Majalis, Sri Lusiani dan Yeni Novitasari	Proses untuk Menurunkan Konsentrasi Sianida Bebas dalam Air Limbah Pertambangan Emas Skala Kecil
83-92	Tajuddin Bantacut dan Anis Yuli Fitriani	Keseimbangan Biomassa dan Pemanenan Energi Pada Pengolahan Limbah Cair Kelapa Sawit
93-104	Agus Sudaryanto	Kajian Level dan Dampak Senyawa Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) pada Ikan Kerapu Budidaya dan Kerapu Liar dari Lampung
105-112	Taufik Hidayat, Muhammad Priyatna, Ahmad Sutanto, Aby Al Khudri dan Rokhis Khomarudin	Informasi Sebaran Titik Panas Berbasis WebGIS untuk Pemantauan Kebakaran Hutan dan Lahan di Indonesia
113-122	Heru Dwi Wahjono	Pengembangan Sistem Sampling Air untuk Mengatasi Gangguan Lumpur pada Sistem Online Monitoring Kualitas Air Sungai
123-132	Rustiana Yuliasni, Bekti Marlana, Syarifah Arum Kusumastuti dan	Pengolahan Limbah Industri Pengolahan Ikan Dengan Teknologi Gabungan Upflow Anaerobic Sludge Blanket

	Cholid Syahrani	(UASB)-Wetland
133-142	Prihartanto, Akhmadi Puguh Raharjo dan Qoriatu Zahro	Model Analisis Risiko Bencana Transportasi Bahan Beracun dan Berbahaya Industri di Kabupaten Serang, Provinsi Banten
143-150	Widiatmini Sih Winanti, Prasetiyadi dan Wiharja	Pengolahan Palm Oil Mill Effluent (POME) menjadi Biogas dengan Sistem Anaerobik Tipe Fixed Bed tanpa Proses Netralisasi

Indeks Kata Kunci

Indeks Penulis