

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, kami kembali menghadirkan Jurnal Teknologi Lingkungan (JTL) Volume 21 Nomor 2 Tahun 2020 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 21, Nomor 2, Juli 2020

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. Hanies Ambarsari, B.Sc., M.Appl.Sc.
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

drh. Wage Komarawidjaja, MSi., PU
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

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

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

Dr. Sri Wahyono, S.Si., M.Si.
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Serpong, Juli 2020

Redaksi

DAFTAR ISI

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

131-137	Mochammad Chaerul, Elprida Agustina, I Made Wahyu Widyarsana	Analisis Multikriteria dalam Pemilihan Sistem Pemrosesan Sampah di Kabupaten Klungkung, Provinsi Bali
138-146	Randi Permana Putra, Zulkarnaini, Puti Sri Komala	<i>Start-Up</i> Proses Anammox Menggunakan Lumpur Telaga Koto Baru sebagai Inokulum
147-156	Hanies Ambarsari, Luftiara Asriyani, Dan Aflakur Ridlo	Isolasi dan Produktivitas Bakteri Ureolitik dari Sedimen Muara Sungai Citarum
157-164	Sandyanto Adityosulindro, Nurul H. Rochmatia, Djoko M. Hartono, Setyo S. Moersidik	Evaluasi Kualitas dan Kuantitas Lumpur Alum dari Instalasi Pengolahan Air Minum Citayam
165-173	Dhita Ariyanti, Nurul Widiastuti, Nourma Safarina	Kinerja Membran Plat Berpori Berbasis Selulosa Asetat yang Disintesis Secara Inversi Fasa untuk Ultrafiltrasi Bakteri <i>E.coli</i> di PDAM Surabaya
174-182	Surya Cipta Ramadhan Kete, Suprihatin, Suria Darma Tarigan, Hefni Effendi	Identifikasi dan Sebaran Intrusi Air Laut terhadap Airtanah Dangkal di Kota Kendari Sulawesi Tenggara
183-189	Imron Masfuri, Soleh, Astri Pertiwi, Bambang Muharto, Trisaksono B. P.	Simulasi Homogenitas Pencampuran Air Limbah Pabrik Kelapa Sawit dan Pengaruhnya Terhadap Pengolahan Awal di Kolam Ekualisasi <i>Pilot Plant</i> Biogas Sei Pagar
190-197	Yudhi Soetrisno Garno	Status Kualitas Air Pesisir Bukit Ameh di Kawasan Ekonomi Khusus Mandeh di Kabupaten Pesisir Selatan
198-203	Ahmad Herison, Yuda Romdania, Endro P. Wahono, M. Yusrizal Fahri	Perencanaan Drainase Berbasis <i>Eco-Technology</i> ditinjau dari Migrasi Ular (Studi Kasus: Suaka <i>Rhino</i> Sumatera, Taman Nasional Way Kambas)
204-212	Heru Sri Naryanto, Puspa Khaerani, Syakira Trisnafiah, Achmad Fakhru Shomim, Wisyanto, Iwan G. Tejakusuma	Identifikasi Potensi Air Tanah untuk Kebutuhan Penyediaan Air Bersih dengan Metode Geolistrik: Studi Kasus di Kawasan Geotech, Puspipetek Serpong
213-218	Rieke Yuliasuti, Handaru Bowo Cahyono	Pemanfaatan Limbah Cair Cucian Industri Garam Sebagai $Mg(OH)_2$
219-226	Sumaryati, Asri Indrawati, Dyah Aries Tanti	Kondisi Gradien Temperatur terhadap Proses Pengenceran <i>Smog</i> Fotokimia di Cekungan Bandung
227-235	Muhammad Rizki Apritama, I Wayan Koko Suryawan, Yosef Adicita	Analisis Hidrolis dan Jejak Karbon Jaringan Distribusi Air Bersih di Pulau Kecil Padat Penduduk (Pulau Lengkang Kecil, Kota Batam)
236-243	Dian P. Dewanti, Wiharja, Muhammad Hanif, Rudi Nugroho	Teknologi Hidrotermal Sebagai Solusi Cepat Pengolahan Sampah Organik Menjadi Pupuk

244-253	Adzani Ghani Ilmannafian, Ema Lestari, Fitria Khairunisa	Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit dengan Metode Filtrasi dan Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (<i>Eichhornia Crassipes</i>)
	Indeks Kata Kunci	
	Indeks Penulis	