

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, kami kembali menghadirkan Jurnal Teknologi Lingkungan (JTL) Volume 22 Nomor 1 Tahun 2021 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 22, Nomor 1, Januari 2021

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

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

Prof. Dr. Edvin Aldrian, B.Eng, M.Sc
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Dr. Hanies Ambarsari, B.Sc., M.Appl.Sc.
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

Dr. Arif Dwi Santoso, S.Pi., M.Eng.
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Dr.rer.nat. Rahmania Admirasari Suhargo Arif, S.Si., M.Sc
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Dr. Ir. Nawa Suwedi, M.Sc.
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Dr. Albertus Sulaiman, S.Si., M.Si.
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

Dr. Sri Puji Ganefati, S.K.M., M.Kes.
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta

Ir. Heru Sri Naryanto, M. Sc.
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Ir. Hasmana Soewandita, M.Si
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Ir. Adi Mulyanto, M.Sc.
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Serpong, Januari 2021

Redaksi

DAFTAR ISI

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

001-008	Wahyu Purwanta	Evaluasi Penerapan Insinerator Sampah Skala Kecil di TPST Kabupaten Sidoarjo
009-017	Mohamad Rangga Sururi, Mayang Afi Fadiyah, Siti Ainun Saleh, Mila Dirgawati	Pengaruh Laju Aliran Udara Terhadap Efisiensi Penyisihan Organik di Dalam Air Lindi dengan Menggunakan Teknik Oksidasi Lanjut (O ₃ /H ₂ O ₂)
018-028	Mohamad Hakiki, Mohamad Makiyi, Nuryoto, Rahmayetty, Indar Kustiningsih, Teguh Kurniawan	Pengaruh Lokasi Zeolit Alam Bayah Terhadap Adsorpsi Amonium: Studi Kinetika dan Kesetimbangan
029-037	Riestiya Zain Fadillah, Adhytia Ihza Mahendra, Muhamad Benando Banda Pangestu, Afriansyah, Ahmad Fauzan Rahman, Alzahid Muhasabah, Meredith Susanty, Erwin Setiawan	Perbandingan Penggunaan Panel Surya dan Turbin Angin dalam Implementasi Energi Baru Terbarukan (EBT) di Lingkungan Universitas Pertamina
038-047	Iif Miftahul Ihsan, Moh. Yani, Rahmat Hidayat, Tetty Permatasari	Fluktuasi Cemaran Udara Partikulat dan Tingkat Risikonya terhadap Kesehatan Masyarakat Kota Bogor
048-057	Nusa Idaman Said, Satmoko Yudo	Status Kualitas Air di Kolam Bekas Tambang Batubara Di Tambang Satui, Kabupaten Tanah Laut, Kalimantan Selatan
058-067	Maharani Anastasya Sukmawardani, Mohamad Rangga Sururi, Arief Dhany Sutadian	Evaluasi Hidrolis Jaringan Distribusi Air Minum Sistem Beber PDAM Tirta Jati Kabupaten Cirebon
068-077	Andis Prisantoro, Nana Sulaksana, Cipta Endyana, Anggoro Tri Mursito	Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Kayu Putih sebagai Strategi Modifikasi Konservasi dan Kepentingan Nilai Tambah Ekonomi di Desa Cikembang, Kecamatan Kertasari, Kabupaten Bandung
078-084	Wiharja, Widiatmini Sih Winanti, Prasetyadi, Amita Indah Sitomurni	Produksi Biogas dari Limbah Cair Kelapa Sawit dengan Menggunakan Reaktor Unggun Tetap tanpa Proses Pretreatment
085-095	Elida Novita, Sri Wahyuningsih, Fila Adilia Minandasari, Hendra	Variasi Jenis dan Ukuran Bahan pada Kompos Blok Berbasis Limbah Pertanian sebagai Media

	Andiananta Pradana	Pertumbuhan Tanaman Cabai
096-103	Geany Sharah Gumilar, Siti Ainun	Kajian Timbulan dan Komposisi Sampah di Kampus Institut Teknologi Nasional Bandung (Itenas)
104-110	Agung Sumarno, Agus Mudo Prasetyo, Fazhar Akbar, Eko Widodo, Triastuti, Maidina, Ananto Nugroho, Ismail Budiman, Bambang Subiyanto	Pemanfaatan Limbah Spent Bleaching Earth pada Stabilisasi Tanah Lempung dengan Clean Set Cement
111-120	Asri Indrawati, Dyah Aries Tanti, Nani Cholianawati, Andi Sofyan, Waluyo Eko Cahyono	Perbandingan Tingkat Kadar Gas SO ₂ dan NO ₂ di Udara Ambien Antara Metode Pasif Dengan Metode Aktif (Studi Kasus: Kota Jakarta)
121-129	Sadewa Purba Sejati	Tingkat Fluktuasi Air Tanah pada Jangka Pendek di Kecamatan Ngemplak, Kabupaten Sleman, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
130-137	Danny Yusufiana Rofi, Shinfu Wazna Auvaria, Sulistiya Nengse, Sarita Oktorina, Yusrianti	Modifikasi Pakan Larva Black Soldier Fly (<i>Hermetia illucens</i>) Sebagai Upaya Percepatan Reduksi Sampah Buah dan Sayuan
	Indeks Kata Kunci	
	Indeks Penulis	