



JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING & WASTE MANAGEMENT
JURNAL TEKNIK LINGKUNGAN DAN PENGELOLAAN LIMBAH

Editor in Chief

Dr. Ir. Yunita Ismail, M.Si.

Universitas Presiden

Editorial Team Member

Rijal Hakiki, S.S.T., M.T.

Universitas Presiden

Putri Anggraina

Universitas Presiden

Afifah Suryono Putri, S.T.

Universitas Presiden

Mitra Bestari

Ir. Temmy Wikaningrum, M.Si.

Universitas Presiden

Filson M. Sidjabat, S.T., M.T.

Universitas Presiden

Prof. Dr. Ani Mulyasuryani, MS

Universitas Brawijaya

Dr. Astri Rinanti Nugroho, M.T.

Universitas Trisakti

Dr. Ir. Dwi Fitri Yudiantoro, M.T.

Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta

Dr. Hayati Sari Hasibuan

Indonesian Environmental Scientist Association

Maryani Paramita Astuti, S.T., M.Sc.

University of Auckland

Dr. Muhammad S. Ahmadin

Sullivan University Kentucky

Ir. Ramadhani Yanidar, M.T.

Universitas Trisakti

Dr. Lina Tri Mugi Astuti, S.E., M.M.

Indonesian Environmental Scientist Association

Dr. Yusmaniar, M.Si.

Universitas Negeri Jakarta

Ir. Erna Styani, M.Si.

Politeknik AKA Bogor

Alamat Redaksi



Journal of Environmental Engineering and Waste Management
Jurnal Teknik Lingkungan dan Pengelolaan Limbah

Building A Lt. 3 President University

Jl. Ki Hajar Dewantara, Jababeka Education Park, Cikarang Baru, Bekasi 17550 – Indonesia

Phone./Fax: (021) 8910 9762 / 9768; Email: j-env@president.ac.id

Website: env.president.ac.id (President University: www.president.ac.id)

JENV adalah jurnal yang mengkaji berbagai masalah/persoalan terkini yang bersifat mendasar atau terapan yang berhubungan dengan bidang teknik dan pengelolaan lingkungan serta pengelolaan limbah dengan frekuensi penerbitan dua kali setahun pada April dan Oktober. Kelayakan pemuatan dipertimbangkan oleh penilai dengan *double blind review* berdasarkan keaslian dan keabsahan ilmiah.



JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING & WASTE MANAGEMENT
JURNAL TEKNIK LINGKUNGAN DAN PENGELOLAAN LIMBAH

Volume 08, No. 01, April 2023

EDITORIAL

Pembaca yang terhormat, Jurnal Teknik Lingkungan dan Pengelolaan Limbah (JENV) yang terbit bulan April 2023 ini merupakan jurnal edisi kedelapan nomor 1 yang diterbitkan oleh Universitas Presiden. Dengan tujuan untuk berkontribusi secara nyata di bidang Teknik Lingkungan berdasarkan ilmu pengetahuan, manajemen dan teknologi yang terkini, kehadiran jurnal ini diharapkan mampu memberikan inspirasi terhadap solusi masalah-masalah lingkungan yang semakin memerlukan perhatian yang memadai.

Pada edisi kedelapan nomor 1 Jurnal JENV ini terdapat satu makalah di bidang pencemaran udara: Palm Oil Mill Effluent as an Environmental Pollutant: Indonesia Palm Oil Industry; empat makalah mengenai pengolahan limbah: The Study of Eco Enzymes Application For Decoloring Textile Industry Wastewater Following by pH Value Analysis; The Study of Rainwater Harvesting System For Supporting Green Campus; Priorities in the Phasing Design of Rangkasbitung Sub-District Sewerage System; Reduksi Tingkat Kekeruhan dan Total Partikel Tersuspensi melalui Proses Sentrifugasi pada Air Limbah Wudu; satu makalah di bidang manajemen lingkungan: Analisis Daya Dukung untuk Mendukung Swasembada Pangan di Provinsi Kalimantan Utara.

Semua tulisan ilmiah yang dipublikasikan telah melalui proses seleksi dengan metoda *blind review* oleh dewan redaksi dan mitra bestari.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terimakasih kepada dewan pengarah, dewan redaksi, editor pelaksana, tim sekretariat, dan para penulis yang telah memberikan peran secara aktif sehingga penerbitan Jurnal JENV ini dapat terlaksana dengan baik. Kami berharap Jurnal JENV volume 8 nomor 1 bulan April 2023 ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu dan pendidikan di Indonesia, khususnya di bidang Lingkungan Hidup.

Ketua Dewan Editor



Journal of Environmental Engineering & Waste Management
Jurnal Teknik Lingkungan dan Pengelolaan Limbah

Vol. 08 No. 01, April 2023

ISSN 2527-9629

-
- | | |
|---|-------|
| <i>Palm Oil Mill Effluent as an Environmental Pollutant : Indonesia Palm Oil Industry</i>
(Najwa Maulida, Dian Saputri, Joseph Natanael, Temmy Wikaningrum) | 1-15 |
| <i>The Study of Eco Enzymes Application For Decoloring Textile Industry Wastewater Following by pH Value Analysis</i>
(Annisa Rahma Anindita, Temmy Wikaningrum) | 16-31 |
| <i>The Study of Rainwater Harvesting System For Supporting Green Campus</i>
(Syarifah Amatullah, Yunita Ismail Masjud) | 32-50 |
| <i>Priorities in the Phasing Design of Rangkasbitung Sub-District Sewerage System</i>
(Lani Oktaviani, Ramadhani Yanidar, Lailatus Siami) | 51-63 |
| <i>Reduksi Tingkat Kekeruhan dan Total Partikel Tersuspensi melalui Proses Sentrifugasi pada Air Limbah Wudu</i>
(Rijal Hakiki, Dwi Anggi Agustin) | 64-78 |
| <i>Analisis Daya Dukung untuk Mendukung Swasembada Pangan di Provinsi Kalimantan Utara</i>
(Patria Kusumadiya, Omo Rusdiana, Sri Mulatsih) | 79-90 |



Journal of Environmental Engineering & Waste Management
Jurnal Teknik Lingkungan dan Pengelolaan Limbah

Building A Lt. 3 President University, Faculty of Engineering
Jl. Ki Hajar Dewantara, Jababeka Education Park, Cikarang Baru, Bekasi 17550 – Indonesia
Phone./Fax: (021) 8910 9762 / 9768; Email: j-env@president.ac.id
Website: env.president.ac.id (President University: www.president.ac.id)