

VOLUME 6 NOMOR 1 2026

ENVITATS

ENVIRONMENTAL ENGINEERING JOURNAL ITATS



**URUSAN TEKNIK LINGKUNGAN
INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA (ITATS)**



DEWAN REDAKSI

Penanggung Jawab:

Dr. Ir. Indra Komara, S.T., M.T

Kepala LPPM ITATS

Editor in Chief:

Achmad Chusnun Ni'am, S.Si., M.T., Ph.D

Deputy Editor:

Rachmanu Eko Handriyono, S.T., M.T

Editor:

1. Taty Alfiah, S.T., M.T
2. Ir. Talent Nia Pramestiyawati, S.T., M.T
3. Ro'du Dhuha Afrianisa, S.T., M.T
4. Fina Binazir Maziya, S.T., M.T
5. Umi Sholikah
6. Darmansyah
7. Kevin Daffa Prasetya, S.T., M.Sc
8. Azalia Fajri Yasin
9. Anjerick Topacio

Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Universitas Islam Indonesia
Institut Teknologi Kalimantan
Universitas Lampung
Chung Yuan Christian University, Taiwan
Obuda University, Hungaria
Lyceum of the Philippines University-Cavite
Campus, Philippines

Reviewer:

1. Arlini Dyah Radityaningrum, S.T., M.Eng.Sc
2. Dr. Maritha Nilam Kusuma, S.T., M.T
3. Dr. Eng. Ir. Mohamad Ferdaus Noor Aulady, S.T., M.T., M.Sc
4. Dr. Yustia Wulandari Mirzayanti, S.T., M.T
5. Prof. Dr. Yonik Meilawati Yustiani, S.T., M.T
6. Adam Rus Nugroho, S.T., M.T., Ph.D
7. Dr. Rhenny Ratnawati, S.T., M.T
8. Pratnya Paramitha Oktaviana, S.Si., M.Si., M.Sc
9. Marsha Savira Agatha Putri, S.ST., M.Sc
10. Dwi Ratri Mitha Isnadina, S.T., M.T
11. Wisnu Prayogo, S.T., M.T
12. Monica Dewi, S.T., M.T
13. Laily Noer Hamidah, S.Si., M.T
14. Sulistiya Nengse, S.T., M.T
15. Muhammad Abdus Salam Jawwad, S.T., M.Sc
16. Restu Hikmah Ayu Murti, S.ST., M.Sc

Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Universitas Pasundan
Universitas Islam Indonesia
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Universitas Islam Lamongan
Universitas Airlangga
Chung Yuan Christian University, Taiwan
Universitas Kahuripan Kediri
Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel,
Surabaya
UPN Veteran Jawa Timur
UPN Veteran Jawa Timur

Alamat Redaksi:

Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya 60117
Telp. (031) 5945043, 5946331
Fax. (031) 5994620

Website:

<https://ejurnal.itats.ac.id/envitats>





Daftar Isi

Kelengkapan Umum

Halaman depan	i
Dewan Redaksi	ii
Daftar Isi	iii

Index Artikel

Pemanfaatan Air Limbah Hasil Pengolahan IPAL Komunal Sebagai Water Scrubber Pabrik II Industri Pupuk PT X

Naura Alfi Amelia, Praditya Sigit Ardisty Sitogasa

ID – 8406	1 – 10
-----------------	--------

Analisis Pola Operasional Penggunaan FeSO_4 dalam Pengolahan Cr^{6+} pada Sistem *Sediment Pond* Pertambangan Nikel PT X

Raden Reonald Adhi Wibowo, Tuhu Agung Rachmanto

ID – 8420	11 – 19
-----------------	---------

Kajian Integrated Waste Management: Strategi Mitigasi Emisi Karbon dan Polusi Lingkungan

Darwis Baso

ID – 8451	20 – 33
-----------------	---------

Kuantifikasi Dampak Lingkungan Tenant Kawasan Industri PT X Melalui Rancang Bangun Sistem *GreenMetric* dengan Pendekatan *Gate-to-Gate* LCIA ReCiPe 2016 Berbasis Data RKL-RPL Rinci

Ahmad Ilham Ramadhan Kalis, Novirina Hendrasarie

ID – 8471	34 – 41
-----------------	---------

Kontribusi Produksi Bersih dalam Peningkatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada PT X

Agus Adam Rahman, Novirina Hendrasarie

ID – 8474	42 – 49
-----------------	---------

Analisis Perbandingan Hasil Uji Laboratorium dan Onlimo terhadap Penentuan Kualitas Air di Sungai Karang Mumus Kota Samarinda

Rahmahtriananda Faradilla, Febrina Zulya, Feridiana Kavung

ID – 8512	50 – 58
-----------------	---------

Penerapan Metode HIRARC dalam Pengendalian Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Pelatihan Pengelasan SMAW di UPTD BLK Kota Probolinggo

Endik Zainur Ridwan, Trismawati, Kurnia Iswardani, Mustakim

ID – 8655	59 – 75
-----------------	---------

Pemanfaatan Biochar Sekam Padi sebagai Agen Reduksi Kandungan Merkuri (Hg) pada Air Lindi

Adinda Dhayu Anggraini, Heri Mulyanti, Nindy Callista Elvania

ID – 8683	76 – 83
-----------------	---------

Desain Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah Tambak Udang Vaname Intensif di CV X, Desa Campurejo, Panceng, Kabupaten Gresik

Moh. Anshor, Rodu Dhuha Afrianisa, Taty Alfiah

ID – 8693	84 – 102
-----------------	----------