

VOLUME 6 NOMOR 2 2026

ENVITATS

**ENVIRONMENTAL ENGINEERING JOURNAL
ITATS**



**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA (ITATS)**



DEWAN REDAKSI

Penanggung Jawab:

Dr. Ahmad Anas Arifin, S.T., M.Sc

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. Dr. Eng. Umi Sholikah, S.Si., M.T
6. Darmansyah, S.T., M.T., Ph.D
7. Kevin Daffa Prasetya, S.T., M.Sc
8. Azalia Fajri Yasin, S.T., M.T
9. Anjerick Topacio, Ph.D

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. Sulistiya Nengse, S.T., M.T
12. Ayu Nindyapuspa, S.T., M.T
13. Monica Dewi, S.T., M.T
14. Muhammad Abdus Salam Jawwad, S.T., 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
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel,
Surabaya
Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya
Universitas Kahuripan Kediri
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

Efektivitas kombinasi koagulasi hidrolis dan flokulasi mekanis dalam menurunkan kadar TSS dan kekeruhan limbah cair industri batik

*Dicky Rachmadi, Aussie Amalia**

ID – 8932	103 – 115
-----------------	-----------

Kontribusi emisi transportasi jalan terhadap beban lingkungan perkotaan di sekitar kawasan Kampus 1 UIN Maulana Malik Ibrahim Malang

Rona Rofida, Lusi Ulisfah, Raynita Monica Sridevi, Muhammad Alif Arifin*

ID – 9011	116 – 127
-----------------	-----------

Identifikasi tingkat pencemaran air tanah dengan metode STORET di kawasan permukiman Kelurahan Sumbersari, Jember

Dio Aji Saputra, Rusdiana Setyaningtyas, Musarofa, Latifa Mirzatika Al-Rosyid, Yuvita Dian Siswanti*

ID – 9014	128 – 140
-----------------	-----------

Dampak lingkungan longsor sampah di TPST Bantargebang Tahun 2026

M Idris Firdaus, Ira Heranita*

ID – 9183	141 – 157
-----------------	-----------

Analisis keanekaragaman dan struktur vegetasi di kawasan konservasi hutan Main Transformer (MTR) PT PLN Nusantara Power Up Cirata

*Rizki Gusti, Bambang Wahyu Jatmiko, Kevin Daffa Prasetya, Achmad Chusnun Ni'am**

ID – 9370	158 – 170
-----------------	-----------

Analisis proses pengomposan menggunakan variasi starter lokal sebagai agen transformasi di PDU Kota Metro

Umi Nurul Fadilla, Yuni Lisafitri, Dian Neli Pratiwi*

ID – 9588	171 – 180
-----------------	-----------

Potensi Refuse-Derived Fuel (RDF) pada hasil pengolahan mesin cacah pilah/Gibrik TPS 3R di wilayah Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

Jauhar Salsabila, Hijrah Purnama Putra, Fajri Mulya Iresha, Yebi Yuriandala*

ID – 9595	181 – 210
-----------------	-----------

Evaluasi kinerja sistem drainase permukiman di Kelurahan Cisaranten Kidul (Studi kasus kawasan Riung Arum Raya)

Aprilianus Alexandro Wae Satu, Kancitra Pharmawati, Etih Hartati*

ID – 9599	211 – 226
-----------------	-----------



Perbandingan daya tampung beban pencemar fosfat Sungai Gajahwong pada Tahun 2023 dan 2026 berdasarkan model QUAL2Kw

Muhammad Zaki-UI Khairiansyah, Adam Rus Nugroho, Sabiq Fikri Damari, Nelly Marlina*

ID – 9619 227 – 240

Pengelolaan sampah berkelanjutan terintegrasi ProKlim untuk mendukung aksi iklim dalam SRN-PPI

Ikrom Mustofa, Muhammad Imam Khoiry Fikri, Alam Agung Setya Budi, Aryo Widoseno, Naizilla Karunia Putri, Yusrina Nurjannah*

ID – 9622 241 – 254