

VOLUME 3 NOMOR 2 2023

ENVITATS

**ENVIRONMENTAL ENGINEERING JOURNAL
ITATS**



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



DEWAN REDAKSI

Penanggung Jawab:

Dr. Agus Budianto, S.T., M.T

Kepala LPPM ITATS

Ketua Redaksi:

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

Editor Internal (Teknik Lingkungan ITATS):

1. Taty Alfiah, S.T., M.T
2. Talent Nia Pramestyawati
3. Ro'du Dhuha Afrianisa, S.T., M.T
4. Pratama Sandi Alala, S.Pd., M.T

Editor Eksternal:

1. Fina Binazir Maziya, S.T., M.T
2. Kevin Daffa Prasetya, S.T., M.T

Universitas Islam Indonesia
Chung Yuan Christian University, Taiwan

Reviewer Internal:

1. Achmad Chusnun Ni'am, S.Si., M.T., Ph.D
2. Arlini Dyah Radityaningrum, S.T., M.Eng.Sc
3. Dr. Maritha Nilam Kusuma, S.T., M.T
4. Dr. Eng. Ir. Mohamad Ferdaus Noor Aulady, S.T., M.T., M.Sc
5. Dr. Yustia Wulandari Mirzayanti, S.T., M.T

Teknik Lingkungan, ITATS
Teknik Lingkungan, ITATS
Teknik Lingkungan, ITATS
Teknik Sipil, ITATS
Teknik Kimia, ITATS

Reviewer Eksternal:

1. Adam Rus Nugroho, S.T., M.T., Ph.D
2. Dr. Rhenny Ratnawati, S.T., M.T
3. Marsha Savira Agatha Putri, S.ST., M.Sc
4. Dwi Ratri Mitha Isnadina, S.T., M.T
5. Wisnu Prayogo, S.T., M.T
6. Monica Dewi, S.T., M.T
7. Laily Noer Hamidah, S.Si., M.T
8. Sulistiya Nengse, S.T., M.T
9. Muhammad Abdus Salam Jawwad, S.T., M.Sc
10. Restu Hikmah Ayu Murti, S.ST., M.Sc

Universitas Islam Indonesia
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
Universitas Islam Lamongan
Universitas Airlangga
Chung Yuan Christian University, Taiwan
Universitas Kahuripan Kediri
Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel, Surabaya
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur

Alamat Redaksi:

Jurusan 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

REDESAIN INSTALASI PENGOLAHAN AIR LINDI DI TPA NGIPIK, KECAMATAN GRESIK, KABUPATEN GRESIK

Achmad Mustafa Jauhary, Shinfi Wazna Auvaria, Sulistiya Nengse

ID – 01	80 – 94
---------------	---------

EVALUATION OF ENERGY POLICY: SUPPORT FROM AGRICULTURAL WASTE AS BIOETHANOL AND BIODIESEL IN INDONESIA

Nurul Mawaddah, Tiara Gultom, I Wayan Koko Suryawan, Wisnu Prayogo

ID – 02	95 – 105
---------------	----------

EFISIENSI TERHADAP PEMENUHAN KETERSEDIAAN AIR BERSIH DENGAN RECYCLE EFFLUENT DARI PROSES IPAL MENGGUNAKAN TEKNOLOGI REVERSE OSMOSIS DI PT. BUMI MENARA INTERNUSA INDUSTRI PENGOLAHAN HASIL LAUT

Dea Febrica Ervina, Yayok Suryo Purnomo

ID – 03	106 – 115
---------------	-----------

PENENTUAN PROGRAM PENDUKUNG PENGENDALIAN PERUBAHAN IKLIM UNTUK USIA SEKOLAH MELALUI KEGIATAN KOMPETISI WAWASAN (STUDI KASUS PROKLIM RW 07 GUNUNG ANYAR TAMBAK)

Mar'atus Sholikhah, Mohamad Mirwan

ID – 04	116 – 123
---------------	-----------

ANALISIS EVALUASI KINERJA DAN PROSES INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) RUMAH SAKIT

Bunga Cinta Kasih, Syahrul Romadon, Firra Rosariawari

ID – 05	124 – 133
---------------	-----------

ANALISIS KUALITAS LINDI (PH, TSS, TEMPERATUR, CONDUCTIVITY) TEMPAT PEMROSESAN AKHIR (TPA) GRIYOMULYO, KABUPATEN SIDOARJO

Ahmad Aufinal Muna, Praditya Sigit Ardisty Sitogasa

ID – 06	134 – 143
---------------	-----------

PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR (TPA) GRIYO MULYODESA KALISOGO, KECAMATAN JABON, KABUPATEN SIDOARJO

Rania Ichdatunnisa, Praditya Sigit Ardisty Sitogasa

ID – 07	144 – 152
---------------	-----------

PERANCANGAN TUDUNG ISAP DEBU UNTUK SISTEM DUST COLLECTOR PADA SUCTION POINT AREA PRESS DI PT. XYZ

Ahmad Nazil Stalis, Okik Hendriyanto Cahyonugroho

ID – 08	153 – 163
---------------	-----------

PERENCANAAN DESAIN TPS LIMBAH B3 DI INDUSTRI GALANGAN KAPAL PT. XXX

Alfiana Sabela, Restu Hikmah Ayu Putri

ID – 09	164 – 169
---------------	-----------

ANALISIS KEBUTUHAN AIR BERSIH PERUMDAM KABUPATEN MADIUN DI DESA SUMBEREJO KECAMATAN MADIUN

Alvia Nuriati Ramadhani, Raden Kokoh Haryo Putro

ID – 10	170 – 181
---------------	-----------

STUDI PENGANGKUTAN DAN PENGUMPULAN LIMBAH B3 OLEH TRANSPORTER DAN PENGUMPUL LIMBAH B3

Marwa Daud Abada Robby, Talent Nia Pramestyawati

ID – 11	182 – 190
---------------	-----------