

**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>

ISSN 2808-2052



9

772808

205000



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 Pramestiyawati*

ID – 11 ..... 182 – 190