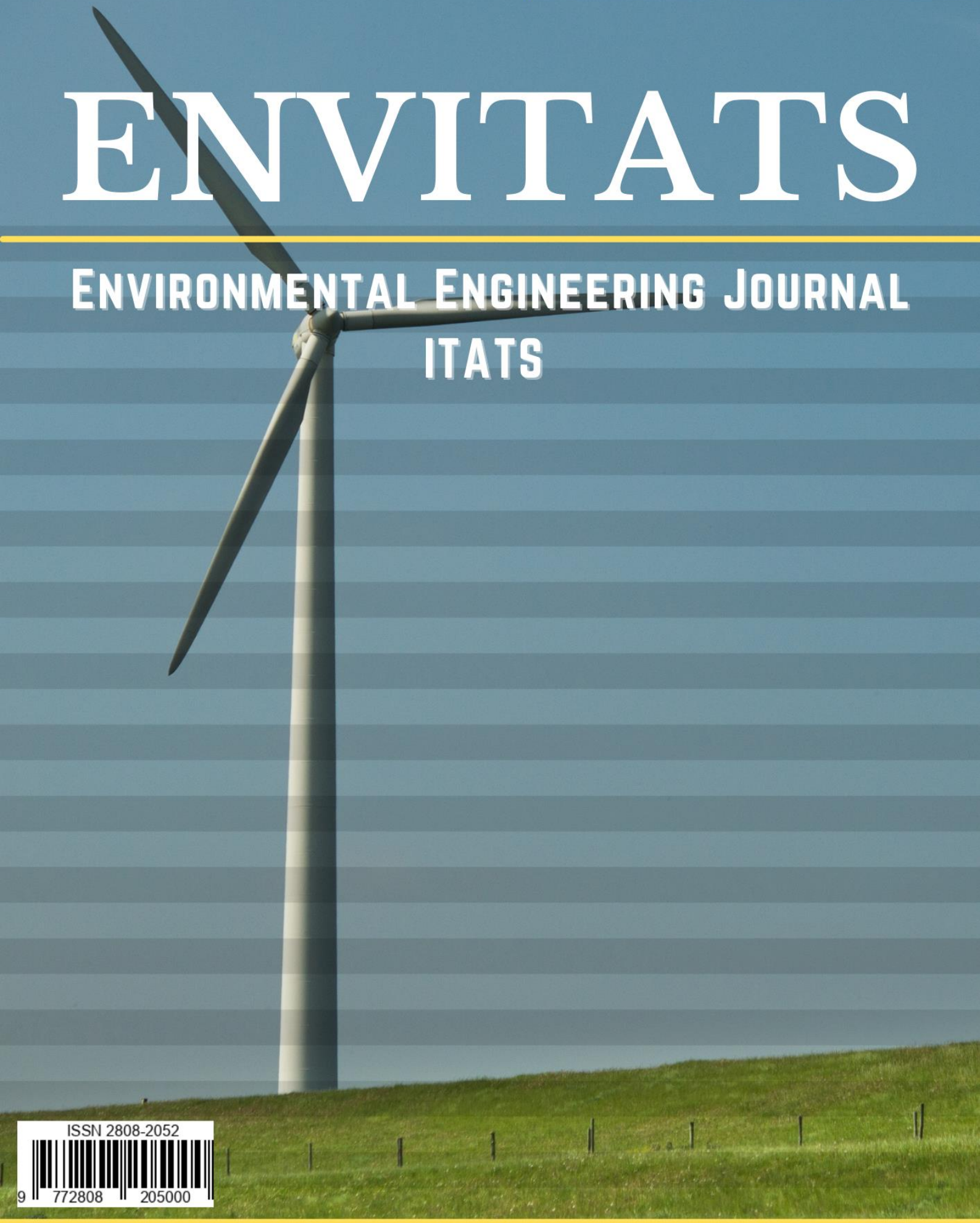
VOLUME 3 NOMOR 1 2023

ENVITATS

Environmental Engineering Journal ITATS



ISSN 2808-2052

JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN
INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA (ITATS)

ENVIRONMENTAL ENGINEERING JOURNAL ITATS
ENVITATS

Volume 3, Nomor 1, Februari 2023

DEWAN REDAKSI

Penanggung Jawab:
1. Syamsuri, S.T., M.T, PhD — Rektor ITATS
2. Dr. Agus Budianto, S.T., M.T — Kepala LPPM ITATS

Ketua Redaksi:
Rachmanu Eko Handriyono, S.T., M.T

Editor :
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
5. Fina Binazir Maziya, S.T., M.T
6. Kevin Daffa Prasetya, S.T., M.T

Reviewer
1. Achmad Chusnun Ni'am, S.Si., M.T., Ph.D
2. Dr. Eng. Ir. Mohamad Ferdaus Noor Aulady, S.T., M.T., M.Sc
3. Dr. Yustia Wulandari Mirzayanti, S.T., M.T
4. Arlini Dyah Radityaningrum, S.T., M.Eng.Sc
5. Dr. Maritha Nilam Kusuma, S.T., M.T
6. Dr. Rhenny Ratnawati, S.T., M.T
7. Marsha Savira Agatha Putri, S.ST., M.Sc
8. Dwi Ratri Mitha Isnadina, S.T., M.T
9. Wisnu Prayogo, S.T., M.T
10. Monica Dewi, S.T., M.T
11. Laily Noer Hamidah, S.Si., M.T
12. Sulistiya Nengse, S.T., M.T
13. Muhammad Abdus Salam Jawwad, S.T., M.Sc
14. Restu Hikmah Ayu Murti, S.ST., M.Sc

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

ENVIRONMENTAL ENGINEERING JOURNAL ITATS
ENVITATS

Volume 3, Nomor 1, Februari 2023

Daftar Isi

Kelengkapan Umum

Halaman depan i

Dewan Redaksi ii

Daftar Isi iii

Index Artikel

OPTIMALISASI PEMBANGUNAN JARINGAN PERPIPAAN SPAM NUWSP KAB. GRESIK
Abdul Latif, Maritha Nilam Kusuma
ID – 01 ..... 1 – 9

EVALUASI PENGELOLAAN LIMBAH B3 RSUD DR. MOHAMMAD ZYN SAMPANG
Putrie Radhika Shafadala Susanto, Yayok Suryo Purnomo
ID – 02 .....10 – 22

EVALUASI INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH RSUD DR. MOHAMMAD ZYN
Nabila Nur Arfani, Yayok Suryo Purnomo
ID – 03 .....23 – 28

PERENCANAAN PEMBANGUNAN TEMPAT PEMROSESAN AKHIR SAMPAH JUATA KERIKIL DENGAN SISTEM SANITARY LANDFILL DI KOTA TARAKAN KALIMANTAN UTARA
Elsa Arinda, Praditya Sigit Ardisty Sitogasa, Kabul Fadilah, Cesaria Wahyu Lukita
ID – 04 .....29 – 38

ANALISIS KUALITAS UDARA AMBIEN NITROGEN DIOKSIDA, SULFUR DIOKSIDA DAN TOTAL SUSPENDED PARTICULATE DI LINGKUNGAN PLTD BAUBAU
Nuriadin Kazal, Kabul Fadilah
ID – 05 .....39 – 45

STUDI DAN EVALUASI PENGELOLAAN SERTA DISTRIBUSI AIR BERSIH PADA RUMAH SAKIT
Syahrul Romadon, Bunga Cinta Kasih, Firra Rosariawari
ID – 06 ..... 46 – 56

ANALISA EFISIENSI UNIT BAG FILTER DAN WET SCRUBBER TERHADAP PARAMETER PARTIKULAT, SO2, NO2, DAN OPASITAS PADA INDUSTRI BESI DAN BAJA DI SURABAYA
Nisa Afyfh Firdaus, Bella Meitha Wulandari, Rizka Novembrianto
ID – 07 .....57 – 64

KAJIAN PENGOLAHAN DAN PEMANFAATAN AIR LIMBAH DOMESTIK INDUSTRI MANUFAKTUR PELENGKAP SEPEDA
Bella Meitha Wulandari, Nisa Afyfh Firdaus, Rizka Novembrianto
ID – 08 .....65 – 73

ANALISIS KUALITAS AIR LIMBAH INDUSTRI LOGAM DI KABUPATEN SIDOARJO DALAM MENYISIHKAN TSS DAN LOGAM BERAT
Ardhana Rahmayanti, Laily Noer Hamidah, Puput Anggraini Permata Sari
ID – 09 .....74 – 79