

VOLUME 3 NOMOR 1 2023

ENVITATS

**ENVIRONMENTAL ENGINEERING JOURNAL
ITATS**



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



DEWAN REDAKSI

Penanggung Jawab:

1. Syamsuri, S.T., M.T, PhD
2. Dr. Agus Budiarto, S.T., M.T

Rektor ITATS
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



9

772808

205000



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
---------------	---------