

**VOLUME 2 NO.2 2022**

# ENVITATS

**ENVIRONMENTAL ENGINEERING JOURNAL  
ITATS**



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



**DEWAN REDAKSI**

**Penanggung Jawab:**

1. Syamsuri, S.T., M.T, Ph.D
2. Dr. Agus Budianto, S.T., M.T

Rektor ITATS  
Kepala LPPM ITATS

**Ketua Redaksi:**

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

**Reviewer**

1. Dr. Rhenny Ratnawati, S.T., M.T - Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
2. Laily Noer Hamidah, M.T – Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo
3. Marsha Savira Agatha Putri, S.ST., M.Sc – Universitas Islam Lamongan
4. Monica Dewi, S.T., M.T – Universitas Kahuripan Kediri
5. Prof. Ir. Wahyono Hadi, M.Sc., Ph.D - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
6. Dr. Ir. Mohammad Razif, M.T - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
7. Dr. Eng., Ir., Mohamad Ferdaus Noor Aulady, S.T., M.T., M.Sc - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
8. Dr. Yustia Wulandari Mirzayanti, S.T., M.T - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
9. Achmad Chusnun Ni'am, S.Si., M.T., Ph.D - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
10. Dr. Maritha Nilam Kusuma, S.T., M.T - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
11. Arlini Dyah Radityaningrum, S.T., M.Eng.Sc - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

**Editor :**

1. Taty Alfiah, S.T., M.T
2. Arlini Dyah Radityaningrum, S.T., M.Eng.Sc
3. Ro'du Dhuha Afrianisa, S.T., M.T
4. Talent Nia Pramestyawati
5. Pratama Sandi Alala, S.Pd., M.T

**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**

**PERAN TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH 3R (Reduce, Reuse, Recycle) DALAM MENGURANGI  
PENGANGKUTAN SAMPAH TPA DI KAWASAN KABUPATEN SLEMAN**

*Rahmad Dwiky Satria Sakti*

ID – 01 .....	1 – 10
---------------	--------

**SISTEM DISTRIBUSI WILAYAH PERUMDA TRUNOJOYO KABUPATEN SAMPANG**

*Dwina Aprilianing Sari, Moh Supriyadi*

ID – 02 .....	11 – 18
---------------	---------

**PENGOLAHAN AIR LIMBAH BATIK *HOME INDUSTRY* DI SIDOARJO SECARA FITOREMEDIASI  
MENGUNAKAN TANAMAN KAYU APU (*Pistia stratiotes* L.) DALAM MENURUNKAN PARAMETER  
BOD, COD & TSS DENGAN METODE HIDROPONIK RAKIT APUNG**

*Sarah Puspita Dewi, Taty Alfiah*

ID – 03 .....	19 – 32
---------------	---------

**PENGARUH PENGGUNAAN PUPUK ORGANIK CAIR DARI LIMBAH KULIT BUAH NANAS (*Ananas  
Comosus*) TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMANCABAI BESAR (*Capsicum Annuum* L.)**

*Muntiatun Nisa Pracoyo, Rina Noor Hayati, Chandra S. Rahendaputri*

ID – 04 .....	33 – 39
---------------	---------

**IDENTIFIKASI KARAKTERISTIK DAN MEKANIKA TANAH UNTUK KESTABILAN PEMBANGUNAN  
JALAN**

*Gorin Revalandro, Maritha Nilam Kusuma*

ID – 05 .....	40 – 49
---------------	---------