



# MITL

## MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN

### **Hilman Mutaqin**

Perencanaan Pengelolaan Sampah Plastik Berbasis Masyarakat dengan Pelaporan Google Sheet di Kampung Cinusa Hilir Tasikmalaya

### **Akhmad Rifandy**

Optimasi Void (Lubang Akhir Tambang) Pada Kegiatan Rencana Pascatambang Batubara di PT. Megaprima Persada Propinsi Kalimantan Timur

### **Tini Parmawati, Endang Hernawan, Sri Listyarini**

Pemodelan Sistem Pengelolaan Sampah Di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Kabupaten Tana Tidung Dengan Pendekatan System Dynamic

### **Reza Zulfikar Akbar**

Tingkat Pencemaran Udara Kendaraan Bermotor di Area Parkir Selatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

### **Ahmad Ilham Sutrisman, Sari Marlina, Rudy Yoga Lesmana**

Perencanaan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) di Desa Upun Batu Kecamatan Tewah Kabupaten Gunung Mas





# MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN (MITL)

Volume 8 Nomor 1, Februari 2023  
p-ISSN 2502 – 1931, e-ISSN 2655 – 2000

---

## Tim Editorial

---

Editor in Chief

Dhymas Sulistyono Putro, ST., M. Ling

Associate Editor

Achmad Imam Santoso, ST., M.Ling  
(Universitas Muhammadiyah Palangka Raya)

Muh. Azhari, M.Si  
(Universitas Muhammadiyah Palangka Raya)

Terbitan

Volume 8 Nomor 1  
Februari 2023

Alamat Redaksi

Sekretariat Jurnal Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)  
Program Studi Teknik Lingkungan  
Fakultas Teknik dan Informatika  
Universitas Muhammadiyah Palangka Raya  
Jl. RTA. Milono Km. 1,5 Telp (0536) 3237104/Hp. 0813 49798585  
Palangka Raya, Kode Pos 73111  
Email : mitl.umpalankaraya@yahoo.com

Kode Bar





# MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN (MITL)

Volume 8 Nomor 1, Februari 2023  
p-ISSN 2502 – 1931, e-ISSN 2655 – 2000

---

## Daftar Isi Artikel

---

Penulis dan Judul Artikel	Halaman
1. <b>Hilman Mutaqin</b> Perencanaan Pengelolaan Sampah Plastik Berbasis Masyarakat dengan Pelaporan Google Sheet di Kampung Cinusa Hilir Tasikmalaya	01-08
2. <b>Akhmad Rifandy</b> Optimasi Void (Lubang Akhir Tambang) Pada Kegiatan Rencana Pascatambang Batubara di PT. Megaprima Persada Propinsi Kalimantan Timur	09-16
3. <b>Tini Parmawati, Endang Hernawan, Sri Listyarini</b> Pemodelan Sistem Pengelolaan Sampah Di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Kabupaten Tana Tidung Dengan Pendekatan System Dynamic	17-24
4. <b>Reza Zulfikar Akbar</b> Tingkat Pencemaran Udara Kendaraan Bermotor di Area Parkir Selatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	25-33
<b>Ahmad Ilham Sutrisman, Sari Marlina, Rudy Yoga Lesmana</b> 5. Perencanaan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) Di Desa Upun Batu Kecamatan Tewah Kabupaten Gunung Mas	34-41

---



# MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN (MITL)

Volume 8 Nomor 1, Februari 2023  
p-ISSN 2502 – 1931, e-ISSN 2655 – 2000

---

## Kata Pengantar

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Alhamdulillah, berkat rahmat dan hidayah Allah SWT, Jurnal Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL) edisi Volume 7 Nomor 2 dapat terselesaikan. MITL ini dapat terbit tidak lepas dari peran aktif peneliti dan akademisi dalam menyumbangkan artikelnya. Pada edisi ini, MITL menerbitkan 3 (lima) artikel yang ditulis oleh tim penulis internal dan eksternal dari STMIK Likmi, Universitas Kutai Kartanegara, Universitas Terbuka, dan Universitas Muhammadiyah Palangka Raya . Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL) menggunakan gaya selingkung baru mulai edisi Volume 8 Nomor 1 Februari 2023 ini.

Kami mengucapkan terima kasih kepada para penulis, tim editor dan reviewer yang telah berperan aktif untuk meluangkan waktu, pikiran dan tenaga dalam penerbitan MITL ini. Besar harapan kami kepada para penulis di dalam maupun di luar lingkungan universitas, akademisi, praktisi dan peneliti khususnya bidang teknik lingkungan demi perbaikan penerbitan yang akan datang. Semoga Allah senantiasa memberikan ilmu dan hidayahNya kepada kita semua. Aamiin.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Palangka Raya, Februari 2023

Editor in Chief

---

Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL) merupakan jurnal teknik lingkungan yang mempublikasikan artikel hasil penelitian, hasil pengabdian kepada masyarakat maupun artikel review di bidang teknik lingkungan dan rekayasa konstruksi berbasis lingkungan. MITL diterbitkan secara berkala 2 (dua) kali setahun pada bulan Februari dan Agustus oleh Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.

---