



# MITL

## MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN

**Pramudya Bagas Utama, Nisa Nursahida, Angga Satria Adi,  
Fazal Shinwary Revanka**

Upaya Pengelolaan Lingkungan Akibat Bencana Banjir di  
Kecamatan Empang, Kabupaten Sumbawa

**Moh Rizal Ngambah Sagara, Mega Mutiara Sari,  
I Wayan Koko Suryawan**

Efisiensi dan Efektivitas Pengelolaan Sampah Organik  
dengan Komposting Skala Rumah Tangga di Kabupaten  
Buleleng

**Nazula Azzam Ma'ruf, Oto Prasadi, Rosita Dwityaningsih**

Pemanfaatan Sekam Padi (*Oryza sativa*) Dan Cangkang  
Kerang Totok (*Geloina sp.*) Sebagai Bahan Campuran Paving  
Block

**Leila Muhelni, Betrisnawiwit, Rezi Junialdi, Dertha Mukhtar**

Kualitas Pupuk Kompos Padat Yang Dihasilkan Dari  
Pemanfaatan Larva Black Soldier Fly (*Hermetie Illucencs L*)  
Di Sahabat Bank Sampah Alam Kota Pariaman

**Emil Salim Kahmi Leka, Tedy Agung Cahyadi, Nurkhamim, Rika  
Ernawati, Eddy Winarno, Winda**

Overview Metode Fitoremediasi Dalam Pengelolaan air  
Tercemar Timbal (Pb)

**Jusmawandi, Herdy Pratama Putra**

Analisis Penanganan Limbah Konstruksi pada Proyek Pasar  
Tamburuni di Kabupaten Fakfak





# MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN (MITL)

Volume 8 Nomor 2, Agustus 2023  
p-ISSN 2502 – 1931, e-ISSN 2655 – 2000

---

## Tim Editorial

---

Editor in Chief

Dhymas Sulistyono Putro, ST., M. Ling  
(Universitas Muhammadiyah Palangka Raya)

Associate Editor

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

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

Afriandi Setiawan, S.P., M.Ling  
(Universitas Raden Rahmat)

Galih El Fikri S.Si., M.Ling  
(Universitas Teknologi Sumbawa)

Rasidah, S.Pd., M.Sc  
(Universitas Palangka Raya)

Terbitan

Volume 9 Nomor 1  
Februari 2024

Alamat Redaksi

Sekretariat Jurnal Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)  
Program Studi Teknik Lingkungan  
Fakultas Teknik  
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 9 Nomor 1, Februari 2024  
p-ISSN 2502 – 1931, e-ISSN 2655 – 2000

---

## Daftar Isi Artikel

---

Penulis dan Judul Artikel	Halaman
1. <b>Pramudya Bagas Utama, Nisa Nursahida, Angga Satria Adi, Fazal Shinwary Revanka</b> Upaya Pengelolaan Lingkungan Akibat Bencana Banjir di Kecamatan Empang, Kabupaten Sumbawa	01-08
2. <b>Moh Rizal Ngambah Sagara, Mega Mutiara Sari, I Wayan Koko Suryawan</b> Efisiensi dan Efektivitas Pengelolaan Sampah Organik dengan Komposting Skala Rumah Tangga di Kabupaten Buleleng	09-15
3. <b>Nazula Azzam Ma'ruf, Oto Prasadi, Rosita Dwityaningsih</b> Pemanfaatan Sekam Padi ( <i>Oryza sativa</i> ) Dan Cangkang Kerang Totok ( <i>Geloina</i> sp.) Sebagai Bahan Campuran Paving Block	16-22
4. <b>Leila Muhelni, Betrisnawiwi, Rezi Junialdi, Dertha Mukhtar</b> Kualitas Pupuk Kompos Padat Yang Dihasilkan Dari Pemanfaatan Larva Black Soldier Fly ( <i>Hermetie Illucencs L</i> ) Di Sahabat Bank Sampah Alam Kota Pariaman	23-30
5. <b>Emil Salim Kahmi Leka, Tedy Agung Cahyadi, Nurkhamim, Rika Ernawati, Eddy Winarno</b> Overview Metode Fitoremediasi Dalam Pengelolaan air Tercemar Timbal (Pb)	31-37
6. <b>Jusmawandi, Herdy Pratama Putra</b> Analisis Penanganan Limbah Konstruksi pada Proyek Pasar Tumburuni di Kabupaten Fakfak	38-44

---



# MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN (MITL)

Volume 9 Nomor 1, Februari 2024  
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 9 Nomor 1 dapat terselesaikan. MITL ini dapat terbit tidak lepas dari peran aktif peneliti dan akademisi dalam menyumbangkan artikelnya. Pada edisi ini, MITL menerbitkan 6 (enam) artikel yang ditulis oleh tim penulis eksternal dari Universitas Teknologi Sumbawa, Sekolah Tinggi Teknologi Bandung, Politeknik Negeri Cilacap, Universitas Nahdlatul Ulama Sumatera Barat, UPN Veteran Yogyakarta, dan Politeknik Negeri Fakfak. Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL) menggunakan gaya selingkung baru mulai edisi Volume 9 Nomor 1 Februari 2024 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 2024

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.

---