



MITL

MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN

Ahmad Yani, Agus Purwanto, Atra Romedia

Potensi Wisata Dan Pengelolaan Sampah di Wilayah Pesisir
Kota Bengkulu

Zilfiyatul Makida, Sudarti

Mekanisme Penjernihan Air Menggunakan Teknologi Tepat
Guna Reverse Osmosis, Ozonasi, UV (Ultraviolet) Sterelisasi

Sabrina Haifa Rosyadah, Raden Kokoh Haryo Putro, Nicken

Elok Arohmah

Pemanfaatan Air Limbah Terolah dari Industri Beton Ready
Mix untuk Penyiraman Jalan

Kuni Zukhrufal Izzah, Raden Kokoh Haryo Putro, Elanda

Reinelda Purnama

Pengelolaan Dampak Penurunan Kuantitas,
Kualitas Air Tanah, dan Peningkatan Sampah Domestik
Akibat Industri Beton Ready-Mix

**Nita Kusuma Putri, Bowo Winarno, Fardian Putra Dwi Setiawan,
Fathan Syarif Hidayatullah, Muda Kusuma Dananjaya, Naili
Azqiyah, Nasywa 'Athiyyatur Rafii', Syauqina Naila Syahidah,
Syradennita Ayu Kinasih, Zahra Atikah Sari, Zahra Aulia
Hapsari**

Optimalisasi Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur untuk
Produksi Pyupuk Organik Cair di Desa Trangsang, Gatak,
Sukoharjo: Meningkatkan Kesejahteraan dan Keberlanjutan
Lingkungan

Nabilah Nur Azmi, Ing Wilma Nurrul Adzillah, Kania Ratnawati

Adsorben Arang Tempurung Kelapa dengan Variasi Aktivasi
dalam Menurunkan Kadar BOD (Biochemical Oxygen Demand)
dan TSS (Total Suspended Solid) pada Limbah Cair Tahu





MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN (MITL)

Volume 10 Nomor 1, Februari 2025

p-ISSN 2502 – 1931, e-ISSN 2655 – 2000

Tim Editorial

Editor in Chief

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

Associate Editor

Achmad Imam Santoso, S.T., 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)

Nindy Callista Elvania, S.T., M.Ling
(Universitas Bojonegoro)

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

Dr. Ida Ratnasari, S.Pi., M.Si

Terbitan

Volume 10 Nomor 1
Februari 2025

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.umpalangkaraya@yahoo.com

Kode Bar





MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN (MITL)

Volume 10 Nomor 1, Februari 2025
p-ISSN 2502 – 1931, e-ISSN 2655 – 2000

Daftar Isi Artikel

Penulis dan Judul Artikel	Halaman
1. Ahmad Yani, Agus Purwanto, Atra Romedia Potensi Wisata Dan Pengelolaan Sampah di Wilayah Pesisir Kota Bengkulu	01-12
2. Zilfiyatul Makida, Sudarti Mekanisme Penjernihan Air Menggunakan Teknologi Tepat Guna Reverse Osmosis, Ozonasi, UV (Ultraviolet) Sterelisasi	13-21
3. Sabrina Haifa Rosyadah, Raden Kokoh Haryo Putro, Nicken Elok Arohmah Pemanfaatan Air Limbah Terolah dari Industri Beton Ready Mix untuk Penyiraman Jalan	22-31
4. Kuni Zukhrufal Izzah, Raden Kokoh Haryo Putro, Elanda Reinelda Purnama Pengelolaan Dampak Penurunan Kuantitas, Kualitas Air Tanah, dan Peningkatan Sampah Domestik Akibat Industri Beton Ready-Mix	32-45
5. Nita Kusuma Putri, Bowo Winarno, Fardian Putra Dwi Setiawan, Fathan Syarif Hidayatullah, Muda Kusuma Dananjaya, Naili Azqiyah, Nasywa 'Athiyyatur Rafii', Syauqina Naila Syahidah, Syradennita Ayu Kinasih, Zahra Atikah Sari, Zahra Aulia Hapsari Optimalisasi Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur untuk Produksi Pyupuk Organik Cair di Desa Trangsan, Gatak, Sukoharjo: Meningkatkan Kesejahteraan dan Keberlanjutan Lingkungan	46-51
6. Nabilah Nur Azmi, Ing Wilma Nurrul Adzillah, Kania Ratnawati Adsorben Arang Tempurung Kelapa dengan Variasi Aktivasi dalam Menurunkan Kadar BOD (Biochemical Oxygen Demand) dan TSS (Total Suspended Solid) pada Limbah Cair Tahu	52-57



MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN (MITL)

Volume 10 Nomor 1, Februari 2025
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 10 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 (lima) artikel yang ditulis oleh tim penulis dari Universitas Bengkulu, Universitas Jember, UPN Veteran Jawa Timur, PT. Govindo Eco Prima, Universitas Sebelas Maret, dan Universitas Singaperbangsa Karawang. Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL) menggunakan gaya selingkung baru mulai edisi Volume 10 Nomor 1 Februari 2025 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 2025

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 lingkungan. MITL diterbitkan secara berkala 2 (dua) kali setahun pada bulan Februari dan Agustus oleh Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
