



MITL

MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN

Hasna Aqilah Putri Agdy, Okik Hendriyanto Cahyonugroho, Praditya Sigit Ardisty Sitogasa

Pengaruh Penambahan Kitosan sebagai Bantuan Koagulan Komersial dalam Menurunkan Mikroplastik Pada Air Lindi

Adinda Permata Salsabila, Praditya Sigit Ardisty Sitogasa

Pengaruh Variasi Penambahan Eco-Enzyme pada Sistem Intermittent MBBR terhadap Efisiensi Pengolahan Limbah Domestik

Cut Ayu Lizar, Halus Satriawan, Cut Azizah, Maysa Fitri

Identifikasi Lahan Kritis Berbasis SIG Dalam Upaya Pengendalian Banjir di Kabupaten Bireuen

Sethiavi Rizki, Wilma Nurrul Adzillah, Zulfa Amala

Analisis Karakteristik Limbah Cair Pada Industri Tahu Skala Rumahan untuk Pengolahan Limbah Cair yang Optimal

Dewi Indriani, Prabowo Eka Soesanta, Subekti Nurmawati

Evaluasi Efektivitas Pengolahan Air Limbah Industri Migas: Studi Kasus PT Kilang Pertamina Internasional RU III Palembang

Varrel Adha Putra Sentono, Kania Ratnawati, Zalfa Alya Najibah

Analisis Parameter Fisika Dan Kimia Kualitas Air Sungai Citarum Di Kabupaten Karawang

Dhymas Sulistyono Putro, Andhira Trianingtyas, Rizki

Auliansyah Putra, Bunga Resa Hartati, Radhiatunnisa S. Samad, Ryco Prawira Purba

Rekayasa Bioproses Limbah Tempurung Kelapa, Ampas Kopi, dan Serat Gambut untuk Produksi Energi Terbarukan

Niesa Hanum Mistoro, Enry Adiarto Guntoro, Noviani Ima

Wantoputri, Makmur Gunawan, Muhammad Yacob

Evaluasi Pengendalian Operasional Preventif dalam Menjaga Stabilitas Kekeruhan Air Hasil pada SPAM Katulampa Kota Bogor





MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN (MITL)

Volume 11 Nomor 2, Agustus 2026
p-ISSN 2502 – 1931, e-ISSN 2655 – 2000

Tim Editorial

Editor in Chief

Rudy Yoga Lesmana, S.T., M.Si
(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)

Novrianti, S.T., M.T.
(Universitas Muhammadiyah Palangka Raya)

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

Gusti Iqbal Tawaqal, S.T., M.T.
(Universitas Muhammadiyah Palangka Raya)

Dr. Diharyo, S.T., M.T.
(Universitas Muhammadiyah Palangka Raya)

Terbitan

Volume 11 Nomor 2
Agustus 2026

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 11 Nomor 1, Februari 2026

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

Daftar Isi Artikel

Penulis dan Judul Artikel	Halaman
1. Hasna Aqilah Putri Agdy, Okik Hendriyanto Cahyonugroho, Praditya Sigit Ardisty Sitogasa Pengaruh Penambahan Kitosan sebagai Bantuan Koagulan Komersial dalam Menurunkan Mikroplastik Pada Air Lindi	57-65
2. Adinda Permata Salsabila, Praditya Sigit Ardisty Sitogasa Pengaruh Variasi Penambahan Eco-Enzyme pada Sistem Intermittent MBBR terhadap Efisiensi Pengolahan Limbah Domestik	66-75
3. Cut Ayu Lizar, Halus Satriawan, Cut Azizah, Maysa Fitri Identifikasi Lahan Kritis Berbasis SIG Dalam Upaya Pengendalian Banjir di Kabupaten Bireuen	76-90
4. Sethiavi Rizki, Wilma Nurul Adzillah, Zulfa Amala Analisis Karakteristik Limbah Cair Pada Industri Tahu Skala Rumahan untuk Pengolahan Limbah Cair yang Optimal	91-97
5. Dewi Indriani, Prabowo Eka Soesanta, Subekti Nurmawati Evaluasi Efektivitas Pengolahan Air Limbah Industri Migas: Studi Kasus PT Kilang Pertamina Internasional RU III Palembang	98-104
6. Varrel Adha Putra Sentono, Kania Ratnawati, Zalfa Alya Najibah Analisis Parameter Fisika Dan Kimia Kualitas Air Sungai Citarum Di Kabupaten Karawang	105-116
7. Dhyas Sulistyono Putro, Andhira Trianingtyas, Rizki Auliansyah Putra, Bunga Resa Hartati, Radhiatunnisa S. Samad, Ryco Prawira Purba Rekayasa Bioproses Limbah Tempurung Kelapa, Ampas Kopi, dan Serat Gambut untuk Produksi Energi Terbarukan	117-123
8. Niesa Hanum Mistoro, Enry Adiarto Guntoro, Noviani Ima Wantoputri, Makmur Gunawan, Muhammad Yacob Evaluasi Pengendalian Operasional Preventif dalam Menjaga Stabilitas Kekeruhan Air Hasil pada SPAM Katulampa Kota Bogor	124-134



MEDIA ILMIAH TEKNIK LINGKUNGAN (MITL)

Volume 11 Nomor 2, Agustus 2026
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 11 Nomor 2 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 Singaperbangsa Karawang, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Universitas Palangka Raya, Universitas Terbuka, Universitas Almuslim, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Universitas Islam Indonesia, dan Perumda Tirta Pakuan Kota Bogor. Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL) menggunakan gaya selingkung baru mulai edisi Volume 11 Nomor 2 Agustus 2026 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, Agustus 2026

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.
