Vol. 3 No. 1 | Februari 2026 | Issue 7

JLN

JURNAL LINGKUNGAN NUSANTARA

Environmental Science & Engineering



e-ISSN: 3165-4592

Penerbit: PT Jantos Jaya Santosa

journal.jantoscv.com

JURNAL LINGKUNGAN NUSANTARA
e-ISSN: 3165-4592
Vol. 3 No. 1 | Februari 2026

Identitas & Pengelola

Journal identity & editorial management

TENTANG JURNAL / ABOUT THE JOURNAL

Jurnal ilmiah akses terbuka untuk penelitian asli dan kajian analitis kritis di bidang ilmu dan teknik lingkungan. Jadwal terbit: Februari dan Juli. Kebijakan jurnal menetapkan penelaahan anonim ganda untuk naskah yang memenuhi syarat.[5]

EDITOR IN CHIEF

Dhymas Sulistyono Putro, S.T., M.Ling.
Universitas Palangka Raya, Indonesia[1]

EDITORIAL BOARD

Achmad Imam Santoso, S.T., M.Ling.
Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia[1]

Muh. Azhari, S.Pd., M.Si.
Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia[1]

Ir. Moh. Baitullah Amaluddin, S.T., M.Ling.
Universitas Tadulako, Indonesia[1]

Dr. Ir. Sari Marlina, S.Hut., M.Si.
Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia[1]

PENERBIT / PUBLISHER

PT Jantos Jaya Santosa
Jl. Temanggung Tilung V No. 08, RT 005/RW 011, Kel. Menteng, Kec. Jekan Raya, Kota Palangka Raya, Kalimantan Tengah 73111, Indonesia.[3]

Alamat jurnal: journal.jantoscv.com/index.php/jln
Bidang: Environmental Science and Environmental Engineering.[5]

Mitra Bestari

Reviewer roster listed on the journal website

Chafid Fandeli
Institut Teknologi Yogyakarta, Indonesia

Rizqi Puteri Mahyudin
Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia

Prabang Setyono
Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Muhammad Nizar
Universitas Serambi Mekkah, Indonesia

Surya Cipta Ramadhan Kete
Universitas Halu Oleo, Indonesia

Yuniar Ponco Prananto
Universitas Brawijaya, Indonesia

Raden Putra
Institut Teknologi Sumatera, Indonesia

Muhaimin
Universitas Islam Indonesia, Indonesia

Dr. Diharyo, S.T., M.T.
Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia

Reza Zulfikar Akbar, S.T., M.Sc.
Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia

Rudy Yoga Lesmana, S.T., M.Si.
Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia

Gusti Iqbal Tawaqal, S.T., M.T.
Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia

Norseta Ajie Saputra, S.T., M.T.
Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia

Daftar ini merupakan roster mitra bestari pada situs jurnal, bukan pernyataan penugasan atau penyelesaian review atas artikel dalam edisi ini.[2]

JURNAL LINGKUNGAN NUSANTARA
e-ISSN: 3165-4592
Vol. 3 No. 1 | Februari 2026

Catatan Editorial

Editorial note

Membaca tekanan lingkungan, menimbang pilihan pengelolaan

BAHASA INDONESIA

Lima artikel dalam edisi ini mempertemukan pengolahan limbah cair dan pengamatan tekanan lingkungan perkotaan. Kajian bambu air membahas penurunan surfaktan dan fosfat pada limbah laundry; pemanfaatan citra Sentinel mengarahkan perhatian pada identifikasi pencemaran udara di Palangka Raya. Analisis daur hidup menelaah penurunan emisi metana melalui pengomposan dan penangkapan metana di TPA Bukit Tunggal. Dua artikel lainnya membahas kebisingan di pusat perbelanjaan dan kawasan Bundaran Besar.

Rangkaian topik ini mengajak pembaca melihat hubungan antara pilihan teknologi, pemantauan, dan konteks lokasi. Hasil setiap kajian perlu dibaca sesuai rancangan dan batas datanya; pendekatan berbasis citra maupun pengukuran akustik memiliki kebutuhan validasi tersendiri. Edisi ini menawarkan bahan diskusi untuk pengelolaan lingkungan yang peka terhadap kondisi setempat.

ENGLISH

The five articles in this issue connect wastewater treatment with observations of urban environmental pressures. A water-horsetail study examines surfactant and phosphate reduction in laundry wastewater, while the use of Sentinel imagery focuses on identifying air pollution in Palangka Raya. A life cycle assessment considers methane-emission reduction through composting and methane capture at the Bukit Tunggal landfill. Two further articles address noise in a shopping centre and around the Bundaran Besar roundabout.

Together, these topics invite readers to consider the links between technological choices, monitoring, and local context. Each study should be read within its design and data limitations; image-based approaches and acoustic measurements have distinct validation needs. The issue provides material for discussion of environmentally responsive local management.

JURNAL LINGKUNGAN NUSANTARA

e-ISSN: 3165-4592

Vol. 3 No. 1 | Februari 2026

Daftar Isi

Contents • all authors, affiliations & article pages

AIR LIMBAH, ATMOSFER & EMISI

1–11

Kemampuan Tanaman Bambu Air (Equisetum hyemale) Menurunkan Kadar Surfaktan dan Fosfat pada Limbah Cair Usaha Laundry

Mar’atun Saleha, Setiyawan, Moh. Baitullah Amaludin

Program Studi S1 Teknik Lingkungan, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tadulako, Palu, Indonesia

12–22

Pemanfaatan Citra Sentinel Berbasis Earth Engine Data Catalog untuk Identifikasi Pencemaran Udara di Kota Palangka Raya

Akhmad Afriyan Noor

Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Palangka Raya, Indonesia

23–34

Life Cycle Assessment Penurunan Emisi Metana melalui Composting dan Methane Capture di TPA Bukit Tunggal Palangka Raya

Tegar Pratama

Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Palangka Raya, Indonesia

Pengelompokan tema bersifat editorial; bukan nama section pada OJS. Rentang halaman merujuk alokasi artikel, bukan folio front matter.

JURNAL LINGKUNGAN NUSANTARA

e-ISSN: 3165-4592

Vol. 3 No. 1 | Februari 2026

Daftar Isi / Lanjutan

Contents • all authors, affiliations & article pages

LINGKUNGAN AKUSTIK PERKOTAAN

35–42

Analisis Tingkat Kebisingan Area Pusat Perbelanjaan dengan Pengukuran Akustik Berbasis Smartphone: Studi Kasus Duta Mall Palangka Raya

Norhalidah

Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Palangka Raya, Indonesia

43–50

Evaluasi Tingkat Kebisingan Lalu Lintas di Kawasan Bundaran Besar Kota Palangka Raya

Muhammad Hikmal Hanafi

Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Palangka Raya, Indonesia

Pengelompokan tema bersifat editorial; bukan nama section pada OJS. Rentang halaman merujuk alokasi artikel, bukan folio front matter.

Panduan & Kontak

Author guidance & editorial contact

01 Kesesuaian dan orisinalitas
Pastikan naskah sesuai fokus jurnal dan belum diterbitkan atau diajukan di tempat lain.

02 Template dan metadata
Gunakan template resmi JLN. Lengkapi judul, seluruh penulis dan afiliasi, korespondensi, abstrak, kata kunci, serta bagian ilmiah utama.

03 Transparansi dan etika
Sertakan keterangan persetujuan etik, izin, pendanaan, ketersediaan data, dan konflik kepentingan bila relevan.

04 Sitasi dan berkas pengajuan
Cocokkan sitasi dengan daftar pustaka; peroleh izin materi pihak ketiga. Unggah naskah editable dan pelengkap melalui OJS. Hapus identitas pada berkas review bila diminta untuk review anonim ganda.

Ringkasan pedoman resmi.[4][8] Naskah yang tidak memenuhi persyaratan dasar dapat dikembalikan sebelum peer review. Pedoman lengkap dan template tersedia pada situs jurnal.

KONTAK REDAKSI

Dhymas Sulistyono Putro — Principal Contact, JantosCV
085252898833 · dhymassp@jantoscv.com
Achmad Imam Santoso — Support Contact
081349086444[3][9]

CATATAN HAK AKSES DAN LISENSI

Situs menyatakan CC BY 4.0 dan hak cipta tetap pada penulis.[6][7] PDF artikel pada paket edisi mencantumkan CC-BY-SA 4.0. Perbedaan ini memerlukan klarifikasi penerbit; halaman ini tidak mengganti lisensi pada artikel.

Sumber fakta [1]–[9]: lihat SOURCE_LEDGER.md dalam paket. Panduan: /jln/author-guidelines · Template: /jln/article-template · Kontak: /jln/about/contact