Vol. 3 No. 2 | Juli 2026 | Issue 8

JLN

JURNAL LINGKUNGAN NUSANTARA

Environmental Science & Engineering



e-ISSN: 3165-4592

Penerbit: PT Jantos Jaya Santosa

journal.jantoscv.com

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]

e-ISSN: 3165-4592

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. 2 | Juli 2026

Catatan Editorial

Editorial note

Air, teknologi sederhana, dan ruang belajar lingkungan

BAHASA INDONESIA

Edisi ini menghimpun lima artikel mengenai kualitas air dan pilihan pengolahan yang dekat dengan kebutuhan masyarakat serta sekolah. Kajian Sendang Panguripan membahas kelayakan kualitas mata air sebagai sumber air minum. Artikel fitoremediasi menelaah perubahan surfaktan dan fosfat pada dua tahap waktu tinggal, sedangkan kajian lahan basah buatan mengeksplorasi pengolahan greywater di lingkungan sekolah. Studi literatur metode Takakura menyoroti potensi pemanfaatan sisa makanan kantin, dan artikel koagulasi air gambut membahas penggunaan botol bekas sebagai reaktor sederhana.

Benang merahnya ialah keterjangkauan teknologi dan pentingnya evaluasi yang sesuai tujuan penggunaan. Perancangan awal, estimasi berbasis literatur, dan pengamatan visual tidak disamakan dengan pembuktian kinerja lapangan atau keamanan air minum. Pembaca diajak menimbang kebutuhan pengujian lanjutan, pemeliharaan, dan keterbatasan data sebelum menerapkan pilihan pengolahan di lokasi lain.

ENGLISH

This issue brings together five articles on water quality and treatment options relevant to communities and schools. The Sendang Panguripan study examines spring-water quality as a drinking-water source. A phytoremediation article explores surfactant and phosphate changes across two retention-time stages, while a constructed-wetland study considers school greywater treatment. A literature study of the Takakura method addresses the potential use of canteen food waste, and a peat-water coagulation article examines reused bottles as simple treatment reactors.

Their common thread is technological accessibility and evaluation matched to intended use. Preliminary designs, literature-based estimates, and visual observations should not be equated with demonstrated field performance or drinking-water safety. Readers are encouraged to consider further testing, maintenance, and data limitations before transferring these treatment options to other settings.

Daftar Isi

Contents • all authors, affiliations & article pages

KUALITAS AIR & FITOREMEDIASI

51–58

Kajian Kelayakan Kualitas Mata Air Sendang Panguripan Sebagai Sumber Air Minum Penduduk Desa Bukuran, Kecamatan Kalijambe, Kabupaten Sragen

Kholifah Dina Lestari, Lutfi Eziprasetya, Muhammad Rizky Luthfianto, Izzah Qurroti Aini, Angely Dita Lusy Istifarin, Muhammad Fahmi, Andara Nadien Hapsari, Dhivya Nethania Haryandhira, Ayu Citra Maharani, Imam Sidiq Hidayatulloh, Titi Wahyuni, Sapta Suhardono, Sunarto

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Program Studi Ilmu Lingkungan, Universitas Sebelas Maret, Surakarta 57126, Indonesia

59–68

Perubahan Kadar Surfaktan dan Fosfat pada Dua Tahap Waktu Tinggal Fitoremediasi Limbah Laundry Menggunakan Bambu Air (Equisetum hyemale)

Mar’atun Saleha, Setiyawan, Moh. Baitullah Amaludin

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

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

Daftar Isi / Lanjutan

Contents • all authors, affiliations & article pages

TEKNOLOGI LINGKUNGAN & SEKOLAH

69–75

Penerapan Teknologi Lahan Basah Buatan (Constructed Wetland) sebagai Solusi Pengolahan Greywater di Lingkungan Sekolah

Annisa Ramadhianata, Fitri Rahmadani, Muhammad Rizal Amin, Elvi

Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Palangka Raya, Indonesia

76–85

Potensi Pemanfaatan Sisa Makanan Kantin SMP X Kota Palangka Raya Menjadi Kompos dengan Metode Takakura: Studi Literatur

Betry Apriliana Aldilla, Nabillah Cahaya Widyajauza, Nabila Az-Zahra, Nurhasanah

Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Palangka Raya, Indonesia

86–91

Inovasi Sederhana Koagulasi Air Gambut Menggunakan Botol Bekas: Solusi Ramah Lingkungan untuk Air Bersih

Iqbal Maulana

Program Studi Teknik Lingkungan, 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