



# MEDIA ILMIAH TEKNIK SIPIL

Volume 13 Nomor 1 Januari 2025

FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA

Analisis Tantangan Dan Pengelolaan Risiko Proyek Pembangunan Ibu Kota Nusantara Dengan Pendekatan Kualitatif

**Rafama Dewi<sup>(1)</sup>, Biemo W. Soemardi<sup>(2)</sup>, Mega Waty<sup>(3)</sup>**

Analisis Penurunan Ballast Akibat Beban Tahunan Kereta Api (*Passing Tonnage*) Pada Segmen Jember - Kalisat

**Putri Amabel Carissa Pradana<sup>(1)</sup>, Fitriana Purnamasari<sup>(2)</sup>, Achmad Dzulfiqar Alfiansyah<sup>(3)</sup>**

Evaluasi Efektivitas Penambahan Polimer Dan Biopolimer Terhadap Tanah Lempung Bereng Bengkel Ditinjau Dari Kekuatan Geser Tanah

**Rizkan Maulidi Ansyari<sup>(1)</sup>, Amelia Faradila<sup>(2)</sup>, Noviyanthi Handayani<sup>(3)</sup>, Norseta Ajie Saputra<sup>(4)</sup>**

Evaluasi Kinerja Ruas Jalan Sukabangun II Kota Palembang Menggunakan Metode PKJI 2023

**Hariman Al Faritzie<sup>(1)</sup>, Felly Misdalena<sup>(2)</sup>, Selvia Aprilyanti<sup>(3)</sup>**

Uji Kuat Tekan Mortar Dengan Substitusi Abu Bata Moramo Pada Campuran Mortar Pasir Halus Sabulakoa

**Hujiyanto<sup>(1)</sup>, Irwan Lakawa<sup>(2)</sup>, Vickky Anggara Ilham<sup>(3)</sup>**

Pengaruh Bahan Tambahan Limbah Botol Kaca Pada Kuat Tekan Paving Block

**Lilis Indriani**

Pengaruh Substitusi Abu Sekam Padi Pada Semen Terhadap Kuat Lentur Beton Mutu Tinggi

**Murdiansyah, L<sup>(1)</sup>, Archentia, D<sup>(2)</sup>, Afriyani, S<sup>(3)</sup>, Effendi<sup>(4)</sup>, Eldiswari, Z<sup>(5)</sup>, Sekta, M.J<sup>(6)</sup>**

Analisis Hambatan Samping Pada Segmen Jalan Yos Sudarso Akibat Adanya Kegiatan Di Pusat Perbelanjaan Lippo Plaza

**Aldy Noviantama<sup>(1)</sup>, Desi Riani<sup>(2)</sup>, Robby<sup>(3)</sup>**

Penilaian Potensi Bahaya Dengan Metode HIRA (*Hazard Identification And Risk Assessment*) Jalan Magelang-Purworejo

**Zahwa Octaviolienna<sup>(1)</sup>, Suprpto Hadi<sup>(2)</sup>**

Analisis Dampak Lalu Lintas Pembangunan Perumahan Kirana Garden Residence

**Azri Novadli**



Accredited at SINTA 4 for January 2025

By Ministry of Research, Technology and Higher Education, Indonesia No: 230/E/KPT/2022

Media Ilmiah Teknik Sipil merupakan Jurnal Teknik Sipil UM Palangkaraya yang mempublikasikan hasil-hasil penelitian bidang Teknik Sipil diterbitkan secara berkala 3 (tiga) kali dalam setahun yaitu bulan Januari, Mei, September

|                              |         |       |           |                               |                     |
|------------------------------|---------|-------|-----------|-------------------------------|---------------------|
| Media Ilmiah<br>Teknik Sipil | Vol. 13 | No. 1 | Hal. 1-85 | Palangka Raya<br>Januari 2025 | ISSN<br>0216 – 1346 |
|------------------------------|---------|-------|-----------|-------------------------------|---------------------|

**MEDIA ILMIAH TEKNIK SIPIL**  
JURNAL TEKNIK SIPIL UM PALANGKA RAYA  
Jl. RTA. Milono Km. 1,5 Telp (0536) 3237104  
Palangka Raya, Kalimantan Tengah  
Email : mits@umpr.ac.id

