P-ISSN 2828-3759
E-ISSN 2828-156X

UGJ UNIVERSITAS GUNUNG SWADAYA JATI
FAKULTAS TEKNIK
P • I • N • T • A • R

Jurnal Konstruksi & Infrastruktur

Teknik Sipil & Perencanaan

VOLUME XIII, NOMOR 2, OKTOBER 2025



Diterbitkan oleh :
Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Swadaya Gunung Jati

Jurnal Konstruksi & Infrastruktur	Vol XIII	No. 2	Halaman 44 - 154	Cirebon Oktober 2025	ISSN 2828-3759

P-ISSN 2828-3759
E-ISSN 2828-156X

JURNAL KONSTRUKSI DAN INFRASTRUKTUR

Teknik Sipil dan Perencanaan

Volume XIII, Nomor 2, Oktober 2025

Editor in Chief
Mira Lestira Hariani, ST., MT.

Editor
Ohan Farhan, ST., MT. (Universitas Swadaya Gunung Jati)
H. Awliya Tribhuwana, ST., MT. (Universitas Swadaya Gunung Jati)
Shinta Novriani, ST., MT. (Universitas Swadaya Gunung Jati)
Suhendi, S.I.Pust. (Universitas Swadaya Gunung Jati)
Dimas Langga Chandra Galuh, ST., M.Eng. (Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa)
Indriyadi Puluhulawa, ST., M.Eng. (Universitas Negeri Bengkalis)
Noverma, M.Eng. (Universitas Islam Negeri Sunan Ampel)
Wachid Hasyim, ST., MT. (Universitas Wiralodra)
Firmanilah Kamil, S.Pd., M.Pd. (Politeknik Negeri Ketapang)
Heri Mulyono, ST., MT. (Universitas Swadaya Gunung Jati)
Akbar Winasis, ST., MT. (Universitas Swadaya Gunung Jati)
Bukhori, ST., MT. (Universitas Swadaya Gunung Jati)

Reviewer
Dr. Ir. H. Saihul Anwar, M.Eng., MM. (Universitas Swadaya Gunung Jati)
Dr. Ir. Martinus Agus Sugiyanto, MT. (Universitas Swadaya Gunung Jati)
Dr. Yackob Astor, ST., MT. (Politeknik Negeri Bandung)
Dr.Eng. Muhammad Akbar Caronge, ST., M.Eng. (Universitas Hassanudin)
Dr. Nurullah Budisiswanto, ST., MT. (Universitas Swadaya Gunung Jati)
Ir. H. Fathur Rohman, ST., MT., IPM. (Universitas Swadaya Gunung Jati)
Tira Roesdiana, ST., M.Eng. (Universitas Swadaya Gunung Jati)
Ingrid Multi Rezeki, ST., MT. (Universitas Swadaya Gunung Jati)
Aryati Indah K, ST., MT. (Universitas Swadaya Gunung Jati)
Arief Firmanto, ST., MT. (Universitas Swadaya Gunung Jati)
Dr. Herry Hermawan, ST., MT. (Universitas Swadaya Gunung Jati)
Dr. Suharwanto, ST., MT. (Universitas Wiralodra)
Dr. T. Ir. Iskahar, ST., MT. (Universitas Muhammadiyah Purwokerto)
Ir. Alamsyah, ST., M.Eng. (Politeknik Negeri Bengkalis)
Nor Hidayati, ST.,MT. (Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara)
Ariyanto, S.T., M.T. (Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara)
Noviyanthy Handayani, ST., MT. (Universitas Muhammadiyah Palangkaraya)

Editorial Address
Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik – Universitas Swadaya Gunung Jati
Jl. Pemuda No.32 Cirebon
Phone/Fax. 0231-246664 Email: tekniksipil.jki@gmail.com

Contact Person
Mira Lestira Hariani, ST., MT | Hp. 087718070807

P-ISSN 2828-3759
E-ISSN 2828-156X

JURNAL KONSTRUKSI DAN INFRASTRUKTUR

Teknik Sipil dan Perencanaan

Volume XIII, Nomor 2, Oktober 2025

Daftar Isi

Edward Wardana, Atmy Verani Rouly Sihombing.
Kekesatan Permukaan Jalan Yang Menggunakan Campuran Ac-Wc Dengan Bahan Tambah Limbah Oleokimia 44

Dimas Farqa Ghurril, Laurensia Butar-Butar, Muhammad Dicky, Muhammad Rizki Aulia Rahman, Riska Ananda, Rachmat Mulyana, Novrizaldi Wardana.
Analisa Kebutuhan Dan Ketersediaan Air Bersih Untuk Masyarakat Kecamatan Medan Deli Di Kota Medan 54

Yahya Ramadan Setyono, Buang Turasno.
Evaluasi Kinerja Operasional Dan Pelayanan Angkutan Sekolah Di Kabupaten Sleman Dengan Metode Ipa–Swot 65

Ely Mulyati, Tanti Wulandari.
Pengawasan Sistem Distribusi Material Dalam Pembangunan Dinding Penahan Tanah 80

Mohammad Aftoni, Mohamad Galuh Khomari, I Ketut Hendra Wiryasuta, Mirza Ghulam Rifqi, M. Shofi'ul Amin.
Perbandingan Kemampuan Kolom Pendek Berlubang Menahan Beban Aksial Dengan Variasi Diameter Tulangan Geser 88

Khotifatun Malikha, Muhamad Yunus, Imron.
Analisis Dampak Pkl Terhadap Lalu Lintas Jalan Ki Hajar Dewantoro Kota Tegal . 102

Ar Rofiqi Mohamad Faizal, Ainun Rahmawati.
Analisis Konsep Transit Oriented Development (Tod) Di Kawasan Stasiun Tugu Yogyakarta 110

Badzlina Harvy Nesya, Muhammad Reyhan Alvanda.
Evaluasi Perbandingan Efisiensi Biaya Terhadap Metode Pelaksanaan Pekerjaan Struktur Rumah Lantai 3 Di Kota Depok 124

Yohan Handoko, Yudhi Lastiasih, Indrasurya Budisatria Mochtar.
Alternatif Penanggulangan Masalah Longsoran Tebing (Studi Kasus Lereng Km 20+300 Ruas Tol Pekanbaru-Kandis-Dumai) 134

Tira Roesdiana, Tedy Fernando.
Perencanaan Dan Analisis Struktur Baja Menara Pandang Pada Kawasan Wisata Sejuta Pohon Kelapa Di Kabupaten Kuningan 146