

Jurnal **TEKNIK SIPIL**

Volume 18, Nomor 1 Oktober 2024

E-ISSN: 2549-2918

Jurnal Teknik Sipil adalah wadah informasi bidang Teknik Sipil berupa hasil penelitian, studi kepustakaan maupun tulisan ilmiah terkait. Terbit pertama kali pada Oktober 2000 dengan frekuensi terbit dua kali setahun pada bulan Oktober & April. (E-ISSN: 2549-2918)

Pemimpin Redaksi

Desi Maryani

Anggota Redaksi

J. Dwijoko Ansusanto

Editorial Board

Yoyong Arfiadi (UAJY)

Han Ay Lie (UNDIP)

Buntara S. Gan (Nihon University, Jepang)

Harijanto Setiawan (UAJY)

Mitra Bestari

Junaedi Utomo (UAJY)

Andy Prabowo (UNTAR)

Richard Frans (UAJM)

I Gusti Agung Putu Eryani (Universitas Warmadewa)

Ngudiyono (Universitas Mataram)

Toriq Arif Ghuzdewan (UGM)

Vienti Hadsari (UAJY)

Galuh Chrismaningwang (UNS)

Alamat Redaksi dan Tata Usaha:

Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Jl. Babarsari No.44 Yogyakarta 55281

Telp. (0274) 487711 (hunting) Fax (0274) 487748

E-mail: jts@uajy.ac.id

Redaksi menerima sumbangan artikel terpilih di bidang Teknik Sipil pada Jurnal Teknik Sipil. Naskah yang dibuat merupakan pandangan penulis dan tidak mewakili Redaksi

Jurnal Teknik Sipil diterbitkan oleh Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Pelindung: Dekan Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Penanggung Jawab: Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Jurnal TEKNIK SIPIL

Volume 18, Nomor 1 Oktober 2024

E-ISSN: 2549-2918

DAFTAR ISI

Implementasi <i>3D Printing</i> Beton dan Baja Pada Desain Fabrikasi di Konstruksi <i>Nisrina Fahriah Dea P, Oei Fuk Jin</i>	1-7
Pengaruh Rangkaian Gempa Utama – Gempa Susulan terhadap Redundansi dan Keruntuhan Progresif Struktur Rangka Pemikul Momen Beton Bertulang <i>Hendry D Zacharias, Junaedi Utomo, Yoyong Arfiadi, Ade Lisantono</i>	8-20
Penempatan Sensor Akselerometer pada Jembatan Merah Putih <i>Johan Lautan Wijaya Nusantara, Akhmad Aminullah, Suprpto Siswosukarto</i>	21-30
Optimasi Pintu Air Daerah Irigasi (D.I.) Punggur Utara Zona C Petak 16 Kiri 1 Kabupaten Lampung Timur dan Lampung Tengah <i>M Gilang Indra Mardika, Indra Rahmandhani Fitriana, Vaisyah Rahmawati</i>	31-38
Evaluasi Seismik Gedung Perkuliahan 3 dan 6 Lantai Eksisting di Kota Yogyakarta <i>Isnaini Heriawati, Inggar Septia Irawati, Angga Fajar Setiawan</i>	39-50
Building Information Modelling untuk Life Cycle Cost dalam Proyek Konstruksi: Kajian Bibliometrik <i>Yulius Chaesario Kurniawan, Nectaria Putri Pramesti</i>	51-62
Perbaikan Tanah Menggunakan Metode <i>Preloading</i> Kombinasi PVD Proyek Akatara Gas <i>Plant Facility</i> <i>Tasya Afkarina, Paksitya Purnama Putra, Luthfi Amri Wicaksono</i>	63-71
<i>Bridge Foundation Design Integrating Gound Improvement Techniques in Challenging Soil</i> <i>Frank Lurich, Andri Irfan Rifai, Ade Jaya Saputra</i>	72-77