

# Jurnal TEKNIK SIPIL

Volume 17, Nomor 3 Oktober 2023

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**

Tri Yulianti

## **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**

Asriwiyanti Desiani (Universitas Kristen Maranatha)

Nectaria Putri Pramesti (UAJY)

Ida Ayu Made Budiwati (Universitas Udayana)

Junaedi Utomo (UAJY)

Richard Frans (UAJM)

John Tri Hatmoko (UAJY)

---

## **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](mailto: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 17, Nomor 3 Oktober 2023

E-ISSN: 2549-2918

## DAFTAR ISI

Evaluasi Likuifaksi Pasir Silika Rembang melalui Uji Triaksial <i>Consolidated Undrained</i> Rini Kusumawardani, Togani Cahyadi Upomo, Untoro Nugroho, Hanggoro Tri Cahyo	147-152
Pemodelan Numerik Kapasitas Lentur Balok Beton dengan Penulangan Serat Berpolimer Kasih Jhoniper Simanjuntak, Andreas Triwiyono, Suprpto Siswosukarto	153-162
Penggunaan Metode <i>Project Evaluation Review Technique</i> (PERT) dalam Evaluasi Perencanaan Penjadwalan Proyek Mahdika Putra Nanda, Mega Kurniawati, Sigit Riswanto	163-173
Pendekatan Metode Broms terhadap Metode <i>P-Y Curve</i> pada Analisis Kapasitas Dukung Lateral Pondasi Tiang Zaid Kurnia, Muhammad Riza, Vitta Pratiwi	174-180
Kajian Proses Pengadaan Penyedia Jasa Konstruksi Pembangunan Hunian Tetap Pasca Gempa Palu Arief Affianto, Peter Kaming	181-190
Pengaruh Tulangan Terkorosi pada Defleksi, Kelengkungan, Lebar Retak dan Pola Retak Balok Beton Bertulang Pinta Astuti, Wingky Sandi Pratama	191-197
Studi Laboratorium Campuran Biopolimer Glukomanan dan <i>Beeswax</i> untuk Meningkatkan Kuat Geser Tanah Pasir Andra Ardiana, Aswin Lim, Henky Muljana, Heriansyah Putra, Budijanto Widjaja	198-207
Pengaruh Penambahan Serat <i>Polypropylene</i> terhadap Sifat Mekanik Beton <i>Expanded Polystyrene</i> Desi Maryani, Ade Lisantono	208-214