

# Jurnal TEKNIK SIPIL

Volume 16, Nomor 3 April 2021

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**

Agustina Kiky Anggraini

## **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**

Dwijoko Ansusanto (UAJY)

AM. Ade Lisantono (UAJY)

Pinta Astuti (UMY)

Lindung Zalbuin Mase (Universitas Bengkulu)

---

## **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 16, Nomor 3 Oktober 2021

E-ISSN: 2549-2918

## DAFTAR ISI

Analisis Koordinasi Sinyal Antar Simpang Wirobrajan dan Simpang Ngabean Yogyakarta <i>Krisnandio Sepnanda Patrias, Yohanes Lulie</i>	151-158
Studi Experimental Balok Sloof-Kolom pada Rumah Instan Struktur Baja dengan Metode Pembebanan Siklik <i>Heribertus Sigit Kianjaya, Iman Satyarno, Bambang Suhendro</i>	159-168
Pengujian Kuat Tekan Beton dengan Campuran Agregat Lokal (Batu Pecah Selangit Pasir Siring Agung) <i>Santi Sani</i>	169-175
Gaya Pratarik Awal Jembatan Beruji Kabel Menggunakan Pendekatan Balok Bentang Jamak ( <i>Multi Span Beam Approach</i> ) <i>Anton Husen Purboyo, Hinawan Teguh Santoso</i>	176-186
Pengaruh Fraksi Tanah dan Mineral Tanah Lempung terhadap Nilai CBR <i>Anastasia Maya Widya Ekaputri, Sri Wulandari, Ellysa</i>	187-196
Kebutuhan RTH untuk Menyerap Emisi CO <sub>2</sub> Kendaraan Bermotor pada Kawasan Jembatan Teluk Kendari <i>Wa Ode Dwi Muja Lestari, Apif M. Hajji, Anie Yulistryorini</i>	197-209
Analisis Estimasi Biaya Perawatan Bangunan Gedung Fakultas Teknik Universitas Palangka Raya <i>Rudi Waluyo, Veronika Happy Puspasari, Diah Sintia Ayu Ningrum, Pia Inez Devina, Adeis Trisa Pihawiano</i>	210-217
Analisis Risiko Pengembang Perumahan Di Daerah Istimewa Yogyakarta Saat Pandemi COVID-19 <i>Gregorius Dian Samudra, Wulfram I. Ervianto</i>	218-223