

# Jurnal TEKNIK SIPIL

Volume 16, Nomor 4 April 2022

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**

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 4 April 2022

E-ISSN: 2549-2918

## DAFTAR ISI

Pemodelan Penurunan Kapasitas Kolom Gedung Akibat Korosi Seragam ( <i>Uniform Corrosion</i> ) pada Tulangan Baja <i>Pinta Astuti</i>	224-234
Identifikasi dan Klasifikasi Aset Infrastruktur Bangunan Gedung di Universitas Palangka Raya <i>Rudi Waluyo, Veronika Happy Puspasari, Diah Sintia Ayu Ningrum</i>	235-246
Penilaian Efektivitas Implementasi <i>Building Information Modelling (BIM)</i> pada Proyek Konstruksi Bangunan Gedung <i>Sarju, Dwi Vera Asmarayani, Nindy Cahyo Kresnanto</i>	247-260
Evaluasi Kinerja Ruas Jalan dan Simpang Tiga Tak Bersinyal Jl. Piet A. Tallo (Jembatan Liliba) <i>Krisantus Satrio Wibowo Pedo</i>	261-268
Analisis Pengaruh Kecepatan dan Volume Kendaraan Terhadap Emisi dan Konsentrasi Karbon Monoksida di Jalan Jenderal Sudirman, Kota Pekanbaru <i>Aryo Sasmita, Muhammad Reza, Shinta Elystia, Syarah Adriana</i>	269-279
Analisa Perilaku dan Ketahanan Rumah Adat Bugis Terhadap Beban Gempa <i>Surya Dewi Puspitasari, Suprpto Siswosukarto, Sabrina Harahap, Pinta Astuti</i>	280-288
Aplikasi Mikroba dalam Agregat Buatan untuk Meningkatkan Kuat Tarik Belah Beton Mengandung Fly Ash <i>Imam Junaidi, Januarti Jaya Ekaputri, Sidiq Purnomo, Ign. Harry Sumartono, Winda Agustin, Widi Astuti</i>	289-301
Pengaruh Gerak U-Turn pada Buka-an Median Terhadap Karakteristik Arus Lalu Lintas di Ruas Jalan Raja H. Fisabililah <i>Lionardo, Yusra Aulia Sari</i>	302-311