

# Jurnal TEKNIK SIPIL

Volume 16, Nomor 1 Oktober 2020

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**

Yessi Nirwana Kurniadi (ITENAS)

Lisa Oksri Nelfia (Usakti)

Dwijoko Ansusanto (UAJY)

Agustina Kiky Anggraini (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 16 Nomor 1, Oktober 2020

E-ISSN: 2549-2918

## DAFTAR ISI

Prediksi Kekuatan Geser Beton pada Balok Beton Bertulang Tanpa Tulangan Geser <i>Luciana Buarlele, Benny Kusuma, Jonie Tanijaya</i>	1-13
Efektivitas Penggelontoran Sedimen (Flushing), Studi Kasus Waduk PB Soedirman <i>Bella Koes Paulina Cantik, Djoko Legono, Adam Pamudji Rahardjo</i>	14-23
Rekayasa Sistem Drainase Yang Berwawasan Lingkungan di Kampus Politeknik Negeri Ketapang <i>Alan Putranto, Syf. Umi Kalsum</i>	24-29
Dampak Perubahan Tata Guna Lahan terhadap Debit Puncak di Sub DAS Talang Kabupaten Jember <i>Dyah Ayu Intanasya Putri, Wiwik Yunarni Widiarti, Gusfan Halik</i>	30-38
Penilaian Kondisi, Solusi Penanganan, dan Prediksi Umur Sisa Jembatan Way Kendawai I Bandar Lampung Menggunakan <i>Bridge Management System</i> (BMS) <i>Panji Marshando, Sumargo</i>	39-49
Evaluasi Keandalan Bangunan Gedung Puskesmas di Kabupaten Bener Meriah <i>Amtsai, Y. Hayati, C. Z. Oktaviani</i>	50-57
Kajian Penerapan Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) pada Perusahaan-perusahaan di Provinsi Papua <i>Lambertus M. Renyaan, A. Koesmargono</i>	58-64
Perancangan <i>Baggage Handling System</i> (BHS) di Yogyakarta International Airport <i>Sudirman Hi Umar, Raden Fatchul Hilal</i>	65-72