

# Jurnal **TEKNIK SIPIL**

Volume 15, Nomor1, Oktober 2018

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**

AM. Ade Lisantono

## **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**

J. Dwijoko Ansusanto (UAJY)

AY. Harijanto Setiawan (UAJY)

AM. Ade Lisantono (UAJY)

Junaedi Utomo (UAJY)

Ekha Yogafanny (UPN V Yogyakarta)

Fathul Mahdariza (KIT, Jerman)

---

## **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