



ISSN 2654-4482  
(media online)

Jurnal

# PROYEK TEKNIK SIPIL

JPTS

Vol 2

No 2

Hal 1-41

Semarang, September 2019

ISSN 2654-4482  
(media online)

# JURNAL

# PROYEK TEKNIK SIPIL

---

**Volume 2 Nomor 2 September 2019**

Ketua Editor : Asri Nurdiana, ST, MT  
(Editor in Chief)

Dewan Editor : Ir. Mochamad Agung Wibowo, M.M., M.Sc., Ph.D.  
(Editorial Board) Jati Utomo Dwi Hatmoko, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D.  
Bagus Hario Setiadji, S.T., M.T., Ph.D.  
Ir. Purwanto, M.T., M.Eng.

Sekretariat Redaksi : Fardzanela Suwanto S.T., M.Sc  
(Managing Editor)

Layout Redaksi : Shifa Fauziyah, ST, MT  
(Layout Editor)

Jurnal Proyek Teknik Sipil (Potensi) diterbitkan sejak 2018, dengan frekuensi 2 kali dalam satu tahun (Maret dan September). Redaksi Menerima karangan ilmiah tentang hasil-hasil penelitian dan survei yang erat kaitannya dengan bidang teknik sipil. Submit artikel dilakukan melalui online Journal System (OJS) dengan alamat <http://ejournal2.undip.ac.id/index.php/potensi>.

Penerbit :  
Program Studi Diploma III Teknik Sipil

Alamat Redaksi/Penerbit:  
Program Studi Diploma III Teknik Sipil Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro  
Email : [potensi@live.undip.ac.id](mailto:potensi@live.undip.ac.id)  
Jl. Prof. Soedarto, SH., Tembalang, Semarang, Kode Pos 50275  
Telp. 081802444085

# JURNAL PROYEK TEKNIK SIPIL

Volume 2 Nomor 2 September 2019

---

## DAFTAR ISI

1. Tipologi ruang interaksi di permukiman nelayan Tambak Lorok Kota Semarang  
**Mirza Ramandhika** ..... 1 – 6
2. Studi Perbandingan Alternatif Peninggian Elevasi Jalan Dengan Penggunaan Bangunan  
Proteksi Pipa Terhadap Biaya, Mutu Dan Waktu: Studi Kasus  
**Shifa Fauziah, Fajar Nurjihad C., Fardzanela Suwarto**..... 7 – 13
3. Analisis Kelayakan Investasi Jalan Tol Akibat Resiko Keterlambatan Proyek Dan Kesalahan  
Prediksi Lalu Lintas  
**Riski Wahyudi, Nahdalina**..... 14 – 23
4. Inovasi High Early Strength Concrete Dengan Pemanfaatan Limbah Batu Granit, Cangkang  
Kerang Dan Fly Ash  
**Wahyu Hudha Prasetya, Seno Darma Setyawan., Claudia Stefani Santosa**..... 24 - 30
5. Analisis Pengaruh Campuran Fly Ash, Sikament Nn Dan Serbuk CaCO<sub>3</sub> Pada Beton Terhadap  
Nilai Kuat Tekan Awal Beton  
**Aristo Sofian, Aziz Bayu Ramadhan, Azwar Arrosyid**..... 31 – 41



9 772654 448002