



# SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI GARUT

Jl. Mayor Syamsu No. 1 Telp./Fax. 0262 - 232773 Garut 44151

**Volume 18 Nomor 2 2020**

**E-ISSN: 2302-7312 | P-ISSN: 1412-3630**

**JURNAL ILMIAH BIDANG ILMU TEKNIK SIPIL**

## *Jurnal* **KONSTRUKSI**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI GARUT**

Jalan Mayor Syamsu No. 1 Telp./Fax. 0262 - 232773 Garut



# **Jurnal *Konstruksi***

**Jurnal Ilmiah Bidang Ilmu Teknik Sipil**

**Dipublikasikan Oleh:**

**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI GARUT**

**Jurnal *Konstruksi*** yang dapat menampung dan mempublikasikan hasil karya penelitian, karya tulis dan pengabdian masyarakat baik mahasiswa dan dosen-dosen intern maupun dari pihak luar. Jurnal *Konstruksi* memberikan informasi yang diperoleh dari laboratorium dan workshop penelitian maupun dari lapangan/ studi kasus di dunia nyata dengan cakupan (*Scope of Journals*) bidang meliputi **struktur transportasi/ infrastruktur, air, geoteknik, manajemen konstruksi, dan lingkungan**. Melalui jurnal *Konstruksi* diharapkan dapat menampung semua inspirasi bidang teknik sipil sehingga didapatkan pemecahan masalah yang dihadapi dan mampu melahirkan inovasi baru dibidangnya.

## **Pimpinan Redaksi**

Eko Walujodjati, ST., MT.

## **Dewan Redaksi:**

Athaya Zhafirah, S.ST., M.Tr.T.

Subhan Mulyana S.T., M.T.

## **Reviewers:**

Prof. Dr. Muhammad Ali Ramdhani

Dr. Imam Aschuri

Asep Kurnia Hidayat, M.T.

Ida Farida, M.T.

Dr. Ngudiyono, S.T., M.T.

Fachriza Noor Abdi, S.T., M.T.

**Alamat Redaksi:**

Jl. Mayor Syamsu No. 1, Garut, Jawa Barat.

Telp. (0262) 232773 Fax. (0262) 232773

**DAFTAR ISI**

<b>Evaluasi Pondasi Bored Pile pada Proyek Kolam Ponds dengan Pile Driving Analyze Test</b> <i>Sulwan Permana, Anggi Gunawan</i>	<b>51</b>
<b>Analisis Produktivitas Pemakaian Alat Berat Terhadap Biaya dan Waktu pada Pembangunan Jalan Baru Lingkar Cipanas Kabupaten Garut</b> <i>Muhammad Iqbal Ramdhani, Ganjar Jojon Johari</i>	<b>62</b>
<b>Analisis Beban Gempa dengan Metode Statik Ekuivalen Berdasarkan SNI 1726-2019 pada Gedung Ipal</b> <i>Irpan Rifandi, Eko Walujodjati</i>	<b>72</b>
<b>Analisis Kapasitas Balok Baja Ringan Menahan Tekuk Torsi Lateral</b> <i>Fikri Padhlurohman, Eko Walujodjati</i>	
<b>Penanganan Tanah Lunak pada Timbunan Tinggi di Area Akses Rancakalong Sta. 0+675 – Sta. 0+775 Jalan Tol Cisumdawu</b> <i>Dendi Yogaswara</i>	<b>93</b>
<b>Analisis Prategang pada Box Girder Longspan Ciliwung LRT Jabodebek</b> <i>Roestaman Roestaman, Sulwan Permana, Risna Merliana</i>	<b>101</b>