



SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI GARUT

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

Volume 17 Nomor 2 2019

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

Analisis Pondasi Tiang Pancang Theematic Mall dan Hotel Majalaya Bandung <i>Arip Yusup, Eko Walujodjati</i>	57
Analisis Pengaruh Adanya Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro Terhadap Kebutuhan Irigasi Jatiwangi Kabupaten Garut <i>Suhendi, Sulwan Permana, Adi Susetyaningsih</i>	66
Risiko Biaya Akibat Kemacetan di Ruas Jalan Lingkar Gentong Tasikmalaya Berdasarkan Biaya Operasi Kendaraan (BOK) <i>Kiki Kurniawan, Ida Farida</i>	76
Efektivitas Kinerja Lalu Lintas Jembatan Cimanuk Maktal II <i>Syamsul Rijal Baihaqi, Ida Farida</i>	81
Karakteristik Tanah Kawasan Gedebage Kota Bandung Berdasarkan Hasil Uji Lapangan dan Laboratorium <i>Athaya Zhafirah</i>	94