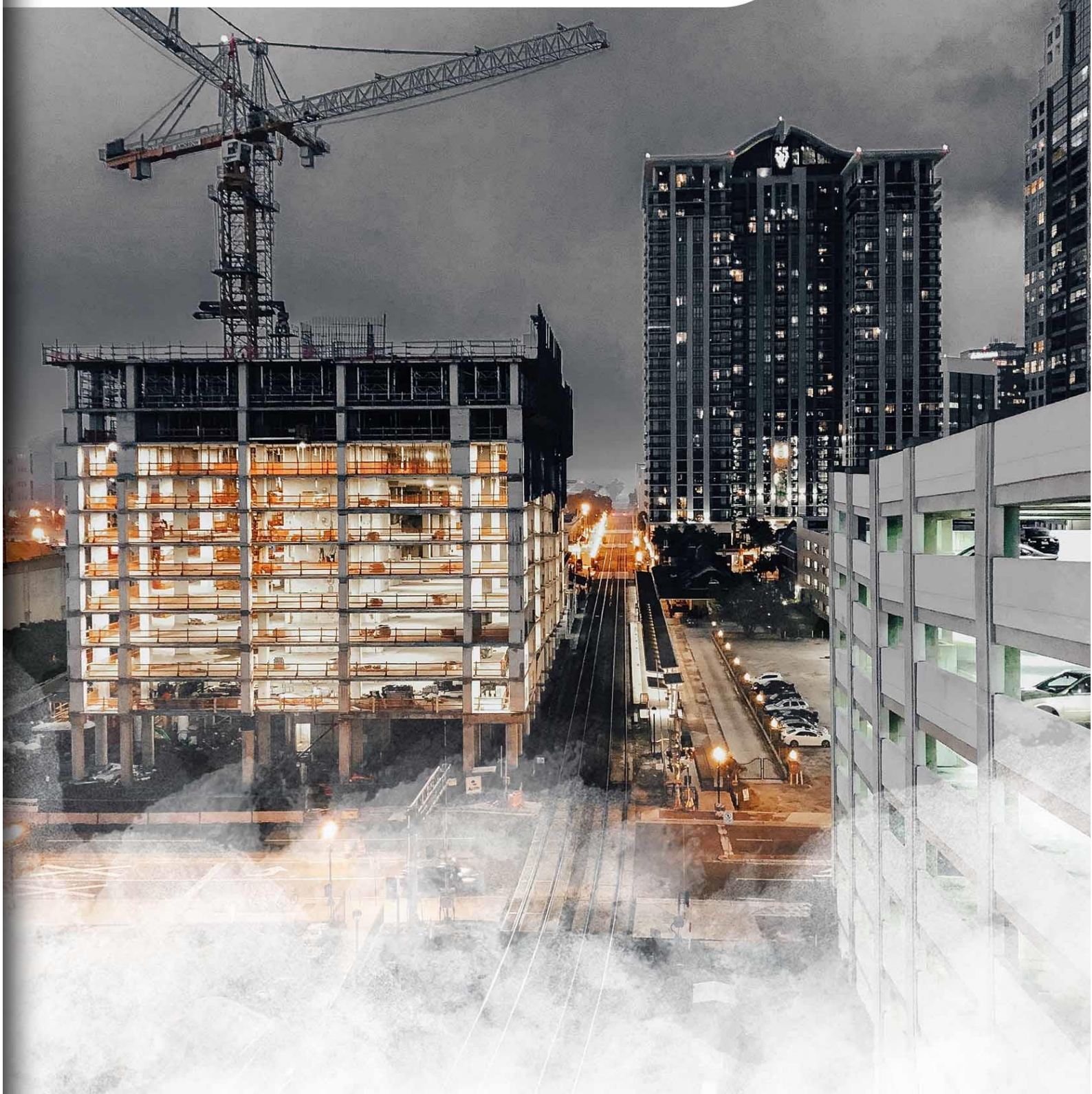




INSTITUT TEKNOLOGI GARUT

Jl. Mayor Syamsu No.1, Jayaraga, Kec. Tarogong Kidul,
Kab. Garut, Jawa Barat, Indonesia 44151



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

JURNAL KONSTRUKSI

JURNAL ILMIAH BIDANG ILMU TEKNIK SIPIL

Volume 21 Nomor 2 Tahun 2023



Jurnal *Konstruksi*

Jurnal Ilmiah Bidang Ilmu Teknik Sipil

Dipublikasikan Oleh:

INSTITUT 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.

Redaktur Pelaksana:

Asiya Nurhasanah Habirun, S.ST., M.Eng.

Aldy Rialdy Atmadja, S.T., M.T.

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 Pengaruh Tata Guna Lahan terhadap Efektivitas Daerah Irigasi Cipalebuh <i>Agun Gunawar, Sulwan Permana</i>	148
Analisis Struktur Gelagar Jembatan Steel Box Girder Tipe Komposit Baja-Beton <i>Eko Walujodjati, Sopyan Sauri Al Qurthubi</i>	156
Perbandingan Pushover dan Pengujian Siklik pada Coupling Beam dan Link Geser dalam Struktur Baja <i>Intan Nuriskha Rachma, Eko Walujodjati</i>	166
Studi Kawasan Kerentanan Longsor pada Ruas Jalan Cikajang Pamengpeuk KM BDG 88+200 S/D 147+790 <i>Gariballah Sharief, Adi Susetyaningsih</i>	175
Evaluasi Perilaku Struktur Gedung Beton Bertulang dengan Metode Elemen Hingga Proyek Pembangunan Banten Islamic Center <i>Rama Pratama, Eko Walujodjati</i>	187
Perencanaan Sistem Penyediaan Air Bersih Mukti Desa Tenjowaringin Kabupaten Tasikmalaya <i>Desty Rahmawati Kusumah, Sulwan Permana</i>	196
Pengaruh Bahan Tambah Superplasticizer pada Beton Porous Terhadap Kuat Tekan, Tarik Belah dan Permeabilitas <i>Danil Andriansyah, Eko Walujodjati</i>	207
Perkuatan Soil Nailing pada Lereng Singajaya Garut <i>Champernic Tarakashima, Athaya Zhafirah</i>	217
Pengujian Kuat Lentur dan Permeabilitas Terhadap Beton Porous dengan Agregat Kasar Cilopang <i>Rafiqan Mochammad Ghilman, Eko Walujodjati</i>	224
Evaluasi Ketersediaan Air Baku pada Bendung Gunungcupu <i>Jihan Yulianti, Sulwan Permana</i>	230
Evaluasi Kerusakan Jembatan Komposit dan Jembatan Rangka <i>Hamzah, Athaya Zhafirah</i>	243
Evaluasi Kinerja Manajemen Konstruksi Proyek Pembangunan Kantor Dinas Kesehatan <i>Ruly Frans Albar, Ganjar Jojon Johari</i>	249
Studi Efektivitas Penambahan Cangkang Kemiri dan Superlasticizer pada Sifat Mekanik Beton <i>Ayi Dahlan, Dendi Yogaswara</i>	257

Pengaruh Kerusakan Jalan Terhadap Kenyamanan Pengguna Jalan di Jalan Raya 265

Rizky Ahmad Gumelar, Adi Susetyaningsih

Analisis Geser pada Balok Komposit Kayu Kamper Laminasi Baut Perekat-Beton Bertulang dengan Perkuatan CFRP 275

Pamella M Sri Rezeki, Intan Nuriskha Rachma

Prioritas Pemeliharaan Jalan Kabupaten Berdasarkan Ketersediaan Alokasi Anggaran 281

Dadan Yuda Prayoga, Herman Herman, Ida Farida

Preferensi Penyedia Jasa Terhadap Penerapan Kebijakan Penggunaan Aspal Plastik Sebagai Bahan Konstruksi Jalan 289

Didan Saeful Rohman El Karim, Herman Herman, Ida Farida