

JURNAL TEKNIK SIPIL UNAYA



Proram Studi Teknik Sipil **UNIVERSITAS ABULYATAMA**
Jl. Blang Bintang Lama KM. 8,5
Lampoh Keude Aceh Besar

Jurnal Teknik Sipil UNAYA	Vol. 9	No. 1	Halaman 1-98	Aceh Besar Januari 2023	ISSN 2407-733X (Print) ISSN 2407-9200 (Online)
------------------------------	--------	-------	-----------------	----------------------------	---

EDITORIAL TEAM

JURNAL TEKNIK SIPIL UNAYA

ISSN 2407-733X (Print)
ISSN 2407-9200 (Online)

Chief Editor

Dr. Cut Rahmawati, S.T., M.T. IPM

Reviewer

Prof. Dr. Azmeri, S.T., M.T (Universitas Syiah Kuala)
Dr. Teuku Budi Aulia, S.T., Dipl. Ing (Universitas Syiah Kuala)
Dr. Ir. Romaynoor Ismy, ST., MT (Universitas Almuslim)
Dr. Indra Mawardi, S.T., M.T (Politeknik Negeri Lhokseumawe)
Dr. Ir. Irhamni, S.T., M.T., IPM (Universitas Serambi Mekkah)
Lia Handayani, S.Si., M.T (Universitas Abulyatama)
Sari Wardani, S.T., M.T (Universitas Abulyatama)

Section Editor

Dr. Noer Fadhly, S.T., M.T (Universitas Syiah Kuala)
Lusi Dwi Putri, S.T., M.T (Universitas Lancang Kuning)
Muhammad Ridwan Harahap, M.Si (Universitas Islam Ar-Raniry)
Ichsan Syahputra, S.T., M.T (Universitas Abulyatama)
Amalia, S.T., M.T (Universitas Abulyatama)
Tety Sriana, S.T., M.T (Universitas Abulyatama)
Muhammad Ridha, S.T., M.T (Universitas Abulyatama)

Alamat Sekretariat/Redaksi :

LPPM Universitas Abulyatama
Jl. Blang Bintang Lama Km. 8,5 Lampoh Keude Aceh Besar
Website : <http://jurnal.abulyatama.ac.id/tekniksipilunaya>
Email : jurnalteknikunaya@gmail.com
Telp/fax : 0651-23699, 081360024335

JURNAL TEKNIK SIPIL UNAYA

Jurnal Teknik Sipil Unaya merupakan wadah bagi seluruh peneliti, pengambil kebijakan, perencana dan pelaksana konstruksi untuk saling berbagi dalam perkembangan pengetahuan dan teknologi di bidang konstruksi dan perencanaan lainnya.
Frekuensi terbit dua kali setahun pada bulan Januari dan Juli.

DAFTAR ISI

Studi Analisis Daya Dukung Tanah Untuk Tiang Pancang Berdasarkan Data Sondir Pada Pembangunan Menara Mesjid Baitul Makmur (<i>Muhammad Ridha, Muhammad Zardi, Amalia, Ichsan Syahputra, Ghazali Adami</i>)	1-10
Pengaruh Rendaman Air Hujan di Samarinda Terhadap Aspal (AC-WC) Pada Pengujian Marshall (<i>Ulwiyah Wahdah Mufassirin Liana, Adde Currie Siregar, Johannes Wicaksono</i>)	11-20
Evaluasi Kinerja Struktur Gedung Terhadap Gempa Dengan Analisis Static Non-Linear (Pushover) (<i>Husnuto Fikri, Muhammad Zardi, Amalia</i>)	21-29
Analisis Ketersediaan Air Irigasi dan Kebutuhan Air Irigasi Menggunakan Software Cropwat Version 8.0 (<i>Andre Fatahillah, Meliyana, Ichsan Syahputra, Amri Amin, Cut Rahmawati</i>)	30-37
Perbandingan Estimasi Biaya Kolom Bulat Dengan Kolom Persegi Pada Gedung (<i>Munir, Muhammad Ridha, Tety Sriana</i>)	38-49
Evaluasi Jaringan Drainase Menggunakan Software EPA SWMM pada Perumahan Singgalang Green Residence Kota Pekanbaru (<i>Bayu Bastanta Tarigan, Virgo Trisep Haris, Lusi Dwi Putri</i>)	50-54
Analisa Estimasi Biaya dan Waktu Menggunakan Metode Earned Value (<i>Muhammad Rama Nurafandi, Yunan Rusdianto, Faris Rizal Andardi</i>)	55-63
Analisis Stabilisasi Tanah Lempung Dengan Menambahkan Pasir Kali, Kapur, dan NaOH (<i>Bella Lutfiani Al Zakina, Muhammad Ichsan, Harjono</i>)	64-78
Pemanfaatan Limbah Fly Ash Pada Beton Mutu Tinggi Sebagai Bahan Tambah Pada Campuran Beton (<i>Muhammad Andi Rizki Ferdiansyah, Nurul Rochmah</i>)	79-86
Evaluasi Stabilitas Contiguous Bored Pile (CBP) Pada Proyek High-Rise Building dan Rancangan Perkuatannya (<i>Aiman Syarifuddin Zaein, Paksitya Purnama Putra, Dwi Nurtanto</i>)	87-98



9 772407 733331