

# 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. 2	Halaman 99-163	Aceh Besar Juli 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](mailto: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

Penanganan Banjir Rob Kawasan Pesisir Pekalongan ( <i>M. Afif Salim, SI Wahyudi, Kartono Wibowo</i> )	99-106
Studi Penggunaan Abu Cangkang Kenari Sebagai Substitusi Bahan Pengisi ( <i>Filler</i> ) Pada Campuran HRS-WC Terhadap Stabilitas Marshal ( <i>Fuad Hasan Ohorella, Juliet G. Metekohy, Asri K.Patty</i> )	107-117
Analisis Daya Dukung Tanah pada Perencanaan Landfill PLTU Suge Belitung ( <i>Yayu Sriwahyuni Hamzah, Satria Agung Wibawa, Yunus Renggana</i> )	118-124
Analisis Kapasitas Tampang Sungai Jambo Balee Terhadap Banjir Periode Ulang ( <i>Bayu Surahman PM, Ichsan Syahputra, Muhammad Zardi</i> )	125-137
Pengaruh Penggunaan Abu Sekam Padi Sebagai Filler Dalam Campuran AC-WC ( <i>Nanda Rizki, Meliyana, Mery Silviana</i> )	138-146
Penerapan Waktu Pada Proyek Pembangunan Gedung Isolasi RSUD Meuraxa Kota Banda Aceh Menggunakan Metode Critical Path Method (CPM) ( <i>Muhammad Jauhar Izzaki, Muhammad Ridha, Amalia Effendy</i> )	147-155
Sifat Fisis Mortar Dengan Perkuatan Serat Kayu Kelapa Sawit dan Crystalline Admixture ( <i>Tarmizi, Cut Rahmawati, Amri Amin</i> )	156-163



9 772407 733331