

# JURNAL TEKNIK SIPIL UNAYA



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

|                              |         |       |                   |                         |                                                   |
|------------------------------|---------|-------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Jurnal Teknik Sipil<br>UNAYA | Vol. 12 | No. 2 | Halaman<br>56-126 | Aceh Besar<br>Juli 2026 | ISSN 2407-733X (Print)<br>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**

Dr. Teuku Budi Aulia, S.T., Dipl. Ing (Universitas Syiah Kuala)  
Prof. Dr. Ir. 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)  
Tety Sriana, 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

|                                                                                                                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Pengaruh Penambahan POFA dan Sika Latex pada Kekuatan Mekanis Papan Semen sebagai Dinding Bangunan<br>( <i>Santi Wiranda, Muhammad Zardi, Cut Rahmawati</i> )   | 56-67   |
| Studi Analisis Limpasan Permukaan Gampong Lamtamot Kabupaten Aceh Besar<br>( <i>Susi Sakia, Muhammad Zardi, Ichsan Syahputra</i> )                              | 68-74   |
| Analisis Kerusakan Ruas Jalan Makam Teuku Nyak Arief Menggunakan Metode Bina Marga<br>( <i>Firli Firlana, Eva Herlina, Mery Silviana</i> )                      | 75-90   |
| Pengaruh Penambahan POFA ( <i>Palm Oil Fuel Ash</i> ) dan Epoxy Untuk Mortar Dengan Perendaman Air Laut<br>( <i>Peri Hamdai, Cut Rahmawati, Tety Sriana</i> )   | 91-99   |
| Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi dan Serat Kaca ( <i>Fiberglass</i> ) Pada Kekuatan Mekanis Mortar<br>( <i>Said Taswin Safii, Cut Rahmawati, Meliyana</i> )   | 100-111 |
| Asesmen Kerentanan Seismik Struktur Gedung Eksisting Berdasarkan FEMA P-154 dan ASCE/SEI 41-17<br>( <i>Eka Faisal Nurhidayatullah, Syendi Prima Syahputra</i> ) | 112-126 |



9 772407 733331