

# 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. 7	No. 2	Halaman 55-152	Aceh Besar Juli 2021	ISSN 2407-733X (Print) ISSN 2407-9200 (Online)
------------------------------	--------	-------	-------------------	-------------------------	---

# **EDITORIAL TEAM**

## **JURNAL TEKNIK SIPIL UNAYA**

---

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

### **Chief Editor**

Cut Rahmawati, S.T., M.T.

### **Section Editor**

Dr. Noer Fadhly, S.T., M.T. (Universitas Syiah Kuala)  
Robbi Rahim, S.Kom., M.Kom. (Institut Teknologi Medan)  
Lia Handayani, S.Si., M.T (Universitas Abulyatama)  
Sari Wardani, S.T., M.T (Universitas Abulyatama)

### **Reviewer**

Dr. Azmeri, S.T., M.T. (Universitas Syiah Kuala)  
Dr. Ing Sofyan, S.T., M.T. (Universitas Malikussaleh)  
Dr. I Made Suraharta, S.T., S.Si.T., M.T. (Sekolah Tinggi Transportasi Darat)

### **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

Perbandingan Biaya dan Waktu Antara Diversion Channel Dengan Pemancangan Steel Sheet Pile Pada Pekerjaan Pemasangan Double U-Ditch Precast <i>(M. Afif Salim, Agus B Siswanto, Agung Gagas E)</i>	<b>55-62</b>
Kajian Manajemen Risiko Pada Proyek Preservasi Jalan Dengan Metode AHP (Analytical Hierarchy Process) <i>(Yongky Togelang, Fabian J. Manoppo, Ariestides K. Torry Dundu)</i>	<b>63-72</b>
Analisis Risiko Pada Proyek Konstruksi <i>(Julianda Astari Kawulusan, Ariestides K. T. Dundu, Audie L. E. Rumayar)</i>	<b>73-86</b>
Perencanaan Sistem Jaringan Perpipaan Distribusi Air Bersih pada Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) <i>(Akhlada Ummaira, Ichsan Syahputra, Muhammad Ridha)</i>	<b>87-93</b>
Pengembangan Metode Pengujian Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Pada Campuran Aspal <i>(Edi Yusuf Adiman, Tommy Iduwin, Arief Setiawan)</i>	<b>94-102</b>
Evaluasi Kinerja Sistem Irigasi Pada Daerah Irigasi Krueng Jreu Kabupaten Aceh Besar <i>(Ammica Musfira, Syahrul, Ichwana Ramli)</i>	<b>103-111</b>
Analisa Kerusakan Perkerasan Jalan Aspal <i>(Amri, Winayati, Lusi Dwi Putri)</i>	<b>112-122</b>
Pengaruh Penggunaan Substitusi Filler Serbuk Kayu Pada Campuran Lapisan Aspal Beton <i>(Fatullah Dani Pratama, Bunyamin, Febrina Dian Kurniasari)</i>	<b>123-134</b>
Parameter Kegagalan Kontraktor Pelaksana Pada Proses Pengadaan Penyedia Jasa Konstruksi <i>(Armaisastrawati, Fadrizal Lubis, Fitridawati Soehardi)</i>	<b>135-145</b>
Analisis Perbandingan Metode Beton Site-mix dengan Beton Ready-mix <i>(Agus B Siswanto, M Afif Salim, Aulia Firman N)</i>	<b>146-152</b>



9 772407 733331