

# JURNAL TEKNIK SIPIL UNAYA

Karakteristik Marshall Campuran AC-BC Dengan Menggunakan 6% Getah Damar Sebagai Bahan Subtitusi Aspal ( <i>Kusmira Agustian, Muhammad Ridha</i> )	1-10
Potensi Pengembangan Utilitas Wilayah Kumuh Di Kelurahan Muara Fajar Kota Pekanbaru ( <i>Lusi Dwi Putri</i> )	11-20
Potensi dan Kendala Pengembangan Angkutan Umum Pariwisata Kawasan Toba ( <i>Amrizal</i> )	21-26
Perhitungan Saluran Drainase Kopelma Darussalam Kecamatan Syiah Kuala Kota Banda Aceh ( <i>Amalia Effendy, Muhammad Ridha</i> )	27-33
Studi Penanggulangan Banjir Krueng Tripa ( <i>Meliyana, Ichsan Syahputra, Andhika Mahbengi, Cut Rahmawati</i> )	34-39

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

# **EDITORIAL TEAM**

## **JURNAL TEKNIK SIPIL UNAYA**

---

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

### **Chief Editor**

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

### **Section Editor**

Ir. Syafridal Is, M.T. (Universitas Abulyatama)  
Dr. Noer Fadhly, S.T., M.T. (Universitas Syiah Kuala)  
Robbi Rahim, S.Kom., M.Kom. (Institut Teknologi Medan)

### **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**

Karakteristik Marshall Campuran AC-BC Dengan Menggunakan 6% Getah Damar Sebagai Bahan Substitusi Aspal ( <i>Kusmira Agustian, Muhammad Ridha</i> )	<b>1-10</b>
Potensi Pengembangan Utilitas Wilayah Kumuh Di Kelurahan Muara Fajar Kota Pekanbaru ( <i>Lusi Dwi Putri</i> )	<b>11-20</b>
Potensi dan Kendala Pengembangan Angkutan Umum Pariwisata Kawasan Toba ( <i>Amrizal</i> )	<b>21-26</b>
Perhitungan Saluran Drainase Kopelma Darussalam Kecamatan Syiah Kuala Kota Banda Aceh ( <i>Amalia Effendy, Muhammad Ridha</i> )	<b>27-33</b>
Studi Penanggulangan Banjir Krueng Tripa ( <i>Meliyana, Ichsan Syahputra, Andhika Mahbengi, Cut Rahmawati</i> )	<b>34-39</b>



9 772407 733331