

**PENGARUH PENGGUNAAN ABU VULKANIK  
SEBAGAI BAHAN PENGISI (FILLER) CAMPURAN  
AC – WC TERHADAP KARAKTERISTIK  
MARSHALL**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai bahan Sidang Sarjana dan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Sipil  
Universitas Medan Area

Disusun oleh :

**FEBRI IRVANSYAH**

**NPM : 11.811.0005**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
2015**

**PENGARUH PENGGUNAAN ABU VULKANIK  
SEBAGAI BAHAN PENGISI (FILLER) CAMPURAN  
AC – WC TERHADAP KARAKTERISTIK  
MARSHALL**

**SKRIPSI**

**Disusun oleh :**

**FEBRI IRVANSYAH**

**11.811.0005**

**Diketahui Oleh :**

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**(Ir. Nuril Mahda Rkt, MT)**

**(Ir. Melloukey Ardan, MT)**

**Dekan Fakultas Teknik**

**Ka. Prodi Sipil**

**(Prof. Dr. Dadan Ramdan, M. Eng, M.sc)**

**(Ir. Kamaluddin Lubis, MT)**

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Saya menyatakan bahwa skripsi yang saya susun, sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana merupakan hasil karya tulis saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah ditulis sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah.

Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan yang berlaku, apabila dikemudian hari ditemukan adanya plagiat dalam skripsi ini.

Medan,      November 2015

**FEBRI IRVANSYAH**  
**11.811.0005**

## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

### **DATA PRIBADI**

Nama Lengkap : FEBRI IRVANSYAH  
Tempat, Tanggal Lahir : Medan, 02 Oktober 1992  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Agama : Islam  
Status : Belum Nikah  
Alamat : Jl. Pancing 3 Lk. V Kel. Besar Kec. Medan-Labuhan  
No. Telpn : 0823 2259 8192  
Email : febri.irvansyah@gmail.com

### **PENDIDIKAN FORMAL**

1. SD Negeri 0608953 Medan : Tahun 1998 – 2003
2. SMP Negeri 33 Medan : Tahun 2003 – 2007
3. SMK Negeri 5 Medan : Tahun 2007 – 2010

### **RIWAYAT PEKERJAAN**

1. Harian Lepas di PT. Coca – Cola Medan, Jalan KL. Yos Sudarso Tahun :  
2010
2. Surveyor PT. Indomarco Prismatama, Tanjung Morawa

Medan, Oktober 2015

**FEBRI IRVANSYAH**  
**11.811.0005**