

**ANALISA PERKUATAN TANAH DENGAN MENGGUNAKAN
SEMEN SEBAGAI BAHAN TAMBAHAN DALAM
MENINGKATKAN NILAI CBR PADA
TANAH LEMPUNG**

(PENELITIAN)

SKRIPSI

*Di ajukan untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi Syarat Menempuh
Ujian Sarjana Teknik Sipil*

WAN ARI PUTRA

12 811 0021



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2016**

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISA PERKUATAN TANAH DENGAN MENGGUNAKAN
SEMEN SEBAGAI BAHAN TAMBAHAN DALAM
MENINGKATKAN NILAI CBR PADA
TANAH LEMPUNG

(PENELITIAN)

SKRIPSI

Disusun oleh :

WAN ARI PUTRA

12 811 0021

Disetujui :

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Ir. KAMALUDDIN LUBIS, MT

Ir. NURIL MAHDA RANGKUTI, MT

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi Teknik Sipil,

Prof. Dr. DADAN RAMDAN, M, Eng, M.S.c.

Ir. KAMALUDDIN LUBIS, MT

LEMBARAN PERNYATAAN

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

Saya menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi-sanksi lain nya dengan peraturan yang berlaku, apabila di kemudian hari ditemukan adanya plagiat dalam skripsi ini.

Medan, Agustus 2016

Wan Ari Putra
12 811 0021