

TUGAS AKHIR

**PENGARUH STABILISASI TANAH LEMPUNG
MENGUNAKAN *MAGNESIUM CARBONATE* DAN SEMEN
TERHADAP NILAI CBR DAN POTENSI PENGEMBANGAN
(*THE INFLUENCE OF SOIL CLAY STABILIZATION
USING MAGNESIUM CARBONATE AND PORTLAND CEMENT
CONCERNING THE VALUE OF CBR AND SWELLING*)**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil**



**Nazarian Azmi Al Firdaus
14511286**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
2018**

TUGAS AKHIR

PENGARUH STABILISASI TANAH LEMPUNG MENGUNAKAN *MAGNESIUM CARBONATE* DAN SEMEN TERHADAP NILAI CBR DAN POTENSI PENGEMBANGAN (*THE INFLUENCE OF SOIL CLAY STABILIZATION USING MAGNESIUM CARBONATE AND PORTLAND CEMENT CONCERNING THE VALUE OF CBR AND SWELLING*)

Disusun Oleh

Nazarian Azmi Al Firdaus
14511286

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal 30 Agustus 2018

Oleh Dewan Penguji

Pembimbing



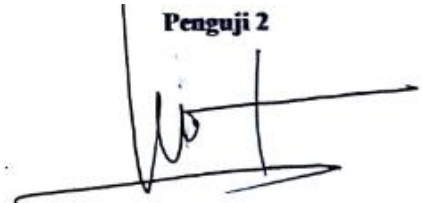
Ir. Akhmad Marzuko, M.T.
NIK: 885110107

Penguji 1



Muhammad Rifqi Abdurozak, M.Eng.
NIK: 135111101

Penguji 2



Dr. Ir. Lalu Makruf, M.T.
NIK: 885110106

Mengesahkan,

Kemahasiswaan Prodi Studi Teknik Sipil


Dr. Ir. Siti Amini Yuni Astuti, M.T.
NIK: 885110101