

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir Dengan Judul

**PERKUATAN TANAH LEMPUNG PADA KONDISI KADAR AIR
OPTIMUM-KADAR AIR BASAH OPTIMUM MENGGUNAKAN KOLOM
SICC DENGAN MENGGUNAKAN UJI TEKAN BEBAS**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai

Jenjang Strata-1 (S1), Jurusan Teknik Sipil,

Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

DWI AGRINA

20110110080

Telah disetujui dan disahkan oleh :

Agus Setyo Muntohar, Dr.Eng. S.T., M.Eng.Sc

Pembimbing

Yogyakarta, Maret 2016

Edi Hartono, ST, MT

Penguji I

Yogyakarta, 6 Maret 2016

Ir. Anita Widianti, MT

Penguji II

Yogyakarta, Maret 2016