

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR KARAKTERISTIK KUAT GESER TANAH LEMPUNG EKSPANSIF DISEKITAR KOLOM SiCC

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk memperoleh gelar (S1)
pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Telah disetujui dan disahkan oleh:

Tim Penguji

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

Dosen Pembimbing I

Yogyakarta, 28 April 2017



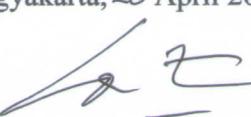
Wilis Diana, ST., MT



Dosen Penguji I

Yogyakarta, 28 April 2017

Edi Hartono, ST., MT



Dosen Penguji II

Yogyakarta, 28 April 2017