

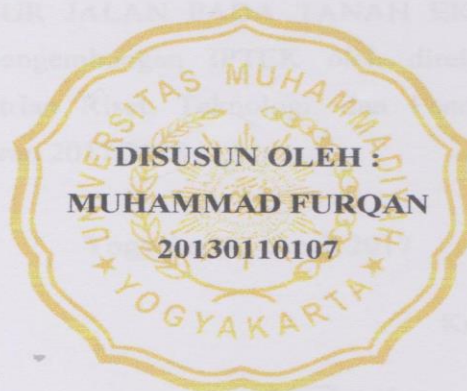
HALAMAN PENGESAHAN
NILAI INDEKS PEMAMPATAN (Cc) DAN NILAI INDEKS
PENGEMBANGAN (Cs) TANAH LEMPUNG EKSPANSIF DISEKITAR
KOLOM SiCC

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai

derajat kesarjanaan Strata-1

Pada Program Teknik Sipil Fakultas Teknik

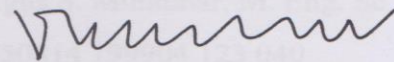
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Telah disetujui dan disahkan oleh :

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

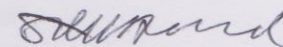
Dosen Pembimbing I



Yogyakarta, Mei 2017

Willis Diana S. T., M. T.

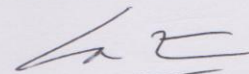
Dosen Penguji I



Yogyakarta, 9 Mei 2017

Edi Hartono S. T., M. T.

Dosen Penguji II



Yogyakarta, 17 Mei 2017