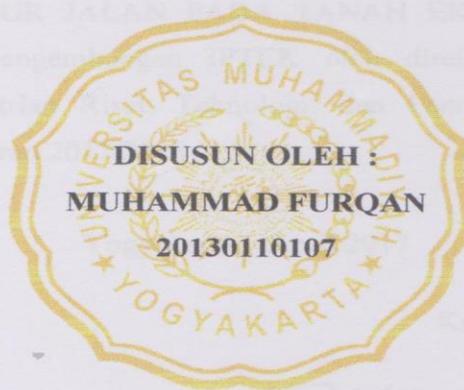


HALAMAN PENGESAHAN
NILAI INDEKS PEMAMPATAN (Cc) DAN NILAI INDEKS
PENGEMBANGAN (Cs) TANAH LEMPUNG EKSPANSIF DISEKITAR
KOLOM SiCC

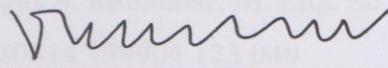
Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai
derajat kesarjanaan Strata-1

Pada Program Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



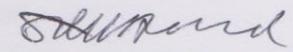
Telah disetujui dan disahkan oleh :

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

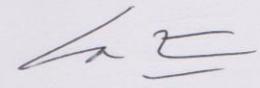

Yogyakarta, Mei 2017

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