

TUGAS AKHIR
KARAKTERISTIK KUAT GESER TANAH LEMPUNG
EKSPANSIF DI SEKITAR KOLOM SiCC



Disusun oleh:

MEI LIYA FARIDATUN KHAROZA

20130110063

JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2017