

TUGAS AKHIR

**ANALISIS ELEMEN HINGGA SISTEM PELAT DENGAN
PERKUATAN KOLOM SICC O-SHAPE PADA TANAH
EKSPANSIF**



Disusun oleh:

Novrizal

20140110228

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2018