

TUGAS AKHIR

PENGARUH PENAMBAHAN GYPSUM DAN ABU CANGKANG KELAPA SAWIT TERHADAP NILAI CBR (*CALIFORNIA BEARING RATIO*) DAN SWELLING FACTOR PADA TANAH LEMPUNG (*THE EFFECT OF GYPSUM AND PALM OIL ASH ON CBR VALUE AND SWELLING FACTOR OF CLAY SOILS*)

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil**



**Handi Muhammad Muslimin
13511205**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
2018**