

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH PENAMBAHAN KAPUR DAN VARIASI  
ABU AMPAS TEBU SEBAGAI BAHAN STABILISASI  
TERHADAP NILAI *CBR* DAN *SWELLING* TANAH  
LEMPUNG**

***(THE INFLUENCE OF ADDITION OF LIME AND  
SUGARCANE ASH VARIATION AS STABILIZING  
MATERIALS TO THE VALUE OF CBR AND  
SWELLING OF CLAY)***

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil**



**MUHAMAD MAFTUHUL MAJID  
14511293**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2019**