

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH PENAMBAHAN LIMBAH SEMI  
SINTETIS PLASTIK (SPANDUK BEKAS) TERHADAP  
CBR DAN PARAMETER KUAT GESER TANAH  
BERBUTIR HALUS**  
*(EFFECT OF SYNTHETIC SEMI PLASTIC WASTE  
(BANNER) TO CBR AND SHEAR STRENGTH  
PARAMETERS OF FINE GRAINED SOIL)*

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



Anang Elyas  
09511009

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
2017**