

**TUGAS AKHIR**

**PEMANFAATAN LIMBAH MARMER SEBAGAI  
BAHAN PENGGANTI AGREGAT HALUS PADA  
PERKERASAN LAPIS ASPAL BETON (LASTON)  
(*THE IMPLEMENTATION OF MARBLE WASTE FOR  
CHANGE THE FINE AGGREGATE TO MIX ASPHALT  
CONCRETE*)**

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



**Annisa Dini Nadhila  
14511243**

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