

## TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH PLASTIK (*PET*)  
SEBAGAI BAHAN TAMBAH TERHADAP KARAKTERISTIK  
CAMPURAN *SUPERPAVE* DENGAN BAHAN IKAT PEN 60/70**

***(THE EFFECT OF USING PLASTIC WASTE (*PET*) AS  
ADDITIONAL MATERIAL TO CHARACTERISTIC OF  
SUPERPAVE MIXTURE WITH MATERIAL PEN 60/70)***

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



**Syafii Manan**

**15 511 248**

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