

## **TUGAS AKHIR**

### **PENGARUH PENAMBAHAN *PP (POLYPROPYLENE)* PADA LASTON LAPIS PENGIKAT (*AC-BC*) DENGAN CARA KERING TERHADAP PARAMETER *MARSHALL***

***(EFFECT OF ADDITIONAL *PP (POLYPROPYLENE)*  
ON LASTON BINDER LAYER (*AC-BC*)  
WITH DRY PROCESS TO *MARSHALL* PARAMETERS)***

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



**M Wahyu Setiawan  
14511038**

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

**2019**