

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH RENDAMAN AIR RAWA TERHADAP  
KARAKTERISTIK CAMPURAN *SUPERPAVE*  
DENGAN BAHAN IKAT STARBIT E-55 DAN PEN  
60/70**

***(THE EFFECT OF SWAMP WATER TO THE  
SUPERPAVE WITH MATERIAL MIXED ASPHALTH  
STARBIT E-55 AND ASPHALTH PEN 60/70)***

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



**Pienka Yulienda  
12511079**

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