

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH CAMPURAN ASPAL PENETRASI 60/70 DENGAN KADAR  
5,5% DAN LATEKS TERHADAP KARATERISTIK MARSHALL PADA  
PERKERASAN AC-WC**



**Disusun oleh:**

**Muchamad Arif Zulma**

**20150110020**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019**