

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH ASPAL DAN GRADASI KARET BAN BEKAS  
TERHADAP NILAI MODULUS ELASTISITAS LAPISAN BALAS  
TERSTABILISASI**



**Disusun oleh:**

**Fariz Fadhillah**

**20140110048**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2018**