

## **TUGAS AKHIR**

# **PENGARUH VARIASI JUMLAH TUMBUKAN TERHADAP CAMPURAN ASPAL BETON (ASPAL MINYAK PEN 60/70) DENGAN MENGGUNAKAN FILLER SERBUK KERAMIK**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S-1)



**Disusun Oleh :**

**Muhammad Farid Ardhiansyah Yusuf**

**41115010122**

**Dosen Pembimbing :**

**Muhammad Isradi, ST, MT**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**2019**