

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENAMBAHAN ASPAL TERHADAP NILAI
MODULUS ELASTISITAS, DEFORMASI VERTIKAL, DAN
DURABILITAS LAPISAN BALAS**



Disusun oleh:

Muhammad Yusuf Hamzah

20140110168

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2019