

TUGAS AKHIR

**PENGARUH ASPAL DAN KARET BEKAS BERGRADASI
TERHADAP NILAI MODULUS ELASTISITAS LAPISAN BALAS**



Disusun oleh:

Nusa Perdana Katresna Putra

20140110151

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2018