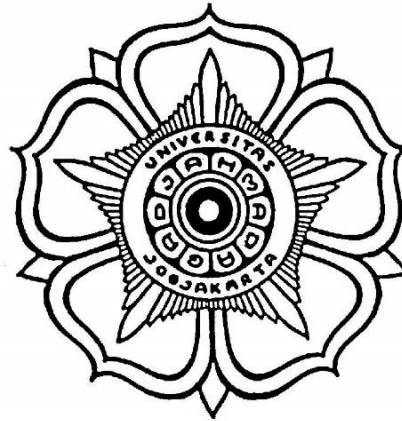


**PERBANDINGAN KARAKTERISASI UNJUK KERJA, KUALITAS
PELUMAS, DAN EMISI GAS BUANG MESIN DIESEL DENGAN
BAHAN BAKAR B20 DAN B100 DALAM JANGKA PANJANG**

*CHARACTERISTICS COMPARISON OF PERFORMANCE, LUBRICANT
QUALITY, AND DIESEL ENGINE EXHAUST EMISSION WITH
B20 AND B100 FUELS IN THE LONG TERM*

TESIS



Disusun oleh:

WILIANDI SAPUTRO

18/434816/PTK/12379

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020**