



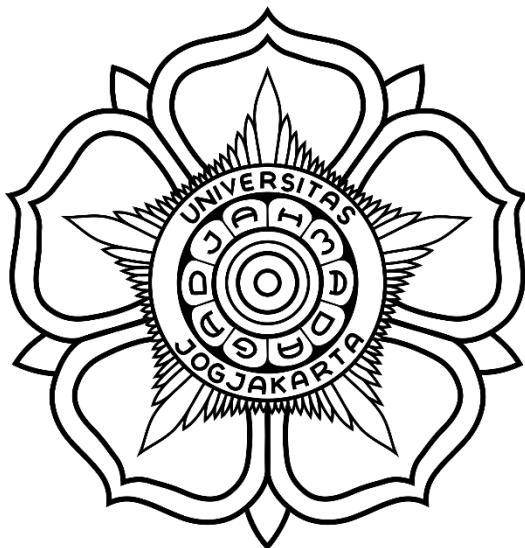
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

IMPROVEMENT DESAIN DAN ANALISIS KEKUATAN RAK BOGIE DI PT INDUSTRI KERETA API
(PERSERO)

HUDZAIFAH HAFIDH RAMADHAN MUHTAR, Radhian Krisnaputra, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LAPORAN TUGAS AKHIR
IMPROVEMENT DESAIN DAN ANALISIS
KEKUATAN RAK BOGIE
DI PT INDUSTRI KERETA API (PERSERO)



Disusun oleh:

Hudzaifah Hafidh Ramadhan Muhtar

18/426214/SV/15356

PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2021