



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Analisis Kekuatan Support pada Pengiriman Underframe Tanpa Bogie di PT INDUSTRI KERETA API (Persero)

AIRLANGGA KUSUMA B, Radhian Krisnaputra, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS KEKUATAN SUPPORT PADA PENGIRIMAN**  
***UNDERFRAME TANPA BOGIE***  
**DI PT INDUSTRI KERETA API (PERSERO)**



Disusun oleh:

**Airlangga Kusuma Bangsa**

**18/432266/SV/16202**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2021**