



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**ANALISA KERUSAKAN *TRACK ROLLER D 155 DF*  
BULLDOZER PADA PT. KOMATSU UNDERCARRIAGE  
INDONESIA**

**TUGAS AKHIR**

**Nama : M. Ridwan Chanafi**

**NPM :1121400007**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**SERPONG**

**2021**