



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

**ANALISA PENYEBAB KEGAGALAN *TAPERED ROLL*
BEARING TIPE 32310J PADA AS RODA BUS**

TUGAS AKHIR/SKRIPSI

PUJIANTO

1121700045

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
TANGERANG SELATAN
SEPTEMBER 2021**