



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**ANALISA *BED MACHINE MILLING CNC 3 AXIS* TERHADAP  
PENGARUH TEGANGAN DENGAN MENGGUNAKAN *SOFTWARE CAE***

**TUGAS AKHIR**

**ROJI ALFARUQ**

**1122005001**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA  
TANGERANG SELATAN  
SEPTEMBER, 2021**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**ANALISA *BED MACHINE MILLING CNC 3 AXIS* TERHADAP  
PENGARUH TEGANGAN DENGAN MENGGUNAKAN *SOFTWARE CAE***

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

**ROJI ALFARUQ**

**1122005001**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA  
TANGERANG SELATAN  
SEPTEMBER, 2021**