

**OPTIMASI WAKTU & BIAYA PADA PROSES PENGUJIAN
CUTTING TEMPERATURE PADA *TOOL HOLDER 2D*
ULTRASONIC VIBRATION ASSISTED TURNING DENGAN
MENGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA**

TUGAS AKHIR

Oleh :

Dhiazzaki

1201142065



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI
UNIVERSITAS TELKOM**

2018