

MODIFIKASI MEKANISME PENGGERAK PAHAT MESIN ROUTER CNC PADA ARAH SUMBU X

TUGAS AKHIR

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan Sarjana Strata-1
Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik
Univesitas Pasundan Bandung*

Disusun Oleh :

ERI MAHMUT SEMBIRING

133030110



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PASUNDAN
BANDUNG
2017**