

**RANCANG BANGUN MESIN PENGERING KOPI
TIPE RAK BERBASIS ELEMEN PEMANAS LISTRIK**

TUGAS AKHIR

*Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya*



Oleh

Ahmad Muharrir

5163220001



PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK MESIN

JURUSAN TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2019