

**RANCANG BANGUN MESIN PENGERING KOPI TIPE RAK  
DAN PENYANGRAI KOPI TIPE ROASTER DENGAN  
PEMANAS KOMPOR GAS**

**TUGAS AKHIR**

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



*Oleh*

**ANDIKA ANDRIANO BAKARA**

**5173520004**

**THE**  
*Character Building*  
**UNIVERSITY**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN  
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2021**