

**RANCANG BANGUN MESIN PENGGILING DAN PEMERAS  
JAHE KAPASITAS 120 KG / JAM**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat Memperoleh Gelar Ahlimadya  
Program Studi Teknik Mesin – D3



Oleh

**M. AZHAR EFFENDI**

**5123220017**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2016**