

**DESAIN DAN PENGUJIAN MESIN  
PENGUPAS KULIT KOPI  
KAPASITAS 136 KG/JAM**

**TUGAS AKHIR**

*Disusun sebagai Salah Satu Syarat untuk  
Memperoleh Gelar Ahli Madya*

*Disusun oleh:*

**RAFAEL JAMES DAMANIK**  
NIM : 5113220035



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2015**