

**RANCANG BANGUN MODIFIKASI MESIN**  
**PENGUPAS KULIT KOPI DENGAN DAYA MESIN**  
**1 Hp 1450 Rpm**

**TUGAS AKHIR**

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

*Disusun oleh:*

**ANDRY SEPTIAN SIRAIT**  
**NIM : 5113220002**



**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2015**