

**OPTIMASI EFISIENSI KALOR KOMPOR  
BIOMASSA DENGAN MENGGUNAKAN SEKAM  
PADI DAN SERBUK GERGAJI KAYU**

**TUGAS AKHIR**

*Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk*

*Memperoleh Gelar Ahli Madya*



**Oleh**

**ELVANDRI SIHOMBING**

**5133220025**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2017**