

**MODIFIKASI DAN UJI COBA REAKTOR PEMBANGKIT GAS
TIPE DOWNDRAFT MENGGUNAKAN BIOMASSA
CANGKANG KEMIRI**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat Memperoleh Gelar
Ahlimadya Program Studi D3 Teknik Mesin
Jurusan Teknik Mesin**



Disusun Oleh :

**MIDIAN P ARITONANG
NIM. 5133220050**



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

2018