

**KAJI PERFORMA BEBERAPA JENIS BIOMASSA  
PADA KOMPOR GASIFIKASI TIPE *DOWN - DRAFT***

**TUGAS AKHIR**

*Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk*

*Memperoleh Gelar Ahli Madya*



Oleh

**RISKY H. MANIK**

**5123220025**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2017**