

**ANALISA PROSES KERJA PEMANAS AIR MENGGUNAKAN
KOLEKTOR SURYA**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Ahlimadya
Program Studi Teknik Mesin – D3
Jurusan Teknik Mesin



Oleh
RAHMAN R.J SITORUS
5133220032

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2017