



**MESIN - MESIN FLUIDA  
POMPA SENTRIFUGAL**

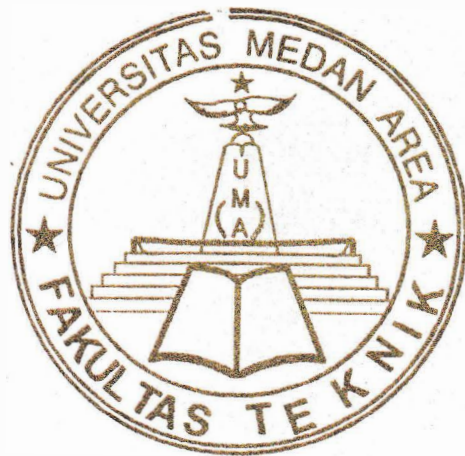
**MERENCANAKAN POMPA SIRKULASI AIR PENDINGIN  
DARI SEBUAH MESIN DIESEL STATIONER DENGAN  
DAYA 1450 PK  
SISTEM PENDINGINAN MEMPERGUNAKAN COOLING  
TOWER**

**KAPASITAS : 57 m<sup>3</sup>/JAM  
HEAD : 27 m H<sub>2</sub>O  
PUTARAN : 3000 rpm**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**NAMA : SURYANA TARIGAN  
NO.STB : 98.813.0025**



**JURUSAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
2002**

**MESIN - MESIN FLUIDA  
POMPA SENTRIFUGAL**

**MERENCANAKAN POMPA SIRKULASI AIR PENDINGIN  
DARI SEBUAH MESIN DIESEL STATIONER DENGAN  
DAYA 1450 PK  
SISTEM PENDINGINAN MEMPERGUNAKAN COOLING  
TOWER**

**KAPASITAS : 57 m<sup>3</sup>/JAM  
HEAD : 27 m H<sub>2</sub>O  
PUTARAN : 3000 rpm**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**NAMA : SURYANA TARIGAN  
NO.STB : 98.813.0025**

**Skripsi ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Menyelesaikan Study**

**JURUSAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
2002**

**MESIN - MESIN FLUIDA**  
**POMPA SENTRIFUGAL**

**MERENCANAKAN POMPA SIRKULASI AIR PENDINGIN  
DARI SEBUAH MESIN DIESEL STATIONER DENGAN  
DAYA 1450 PK  
SISTEM PENDINGINAN MEMPERGUNAKAN COOLING  
TOWER**

**KAPASITAS : 57 m<sup>3</sup>/JAM  
HEAD : 27 m H<sub>2</sub>O  
PUTARAN : 3000 rpm**

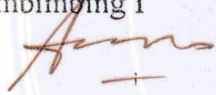
**SKRIPSI**

Oleh :

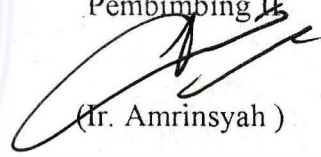
**NAMA : SURYANA TARIGAN  
NO.STB : 98.813.0025**

Menyetujui :  
Komisi Pembimbing

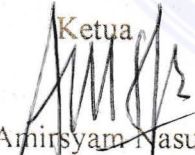
Pembimbing I


  
(Ir. Amru Siregar, MT)

Pembimbing II

  
(Ir. Amrinsyah)

Mengetahui :

  
Ketua  
(Ir. Amir Syam Nasution, MT)

  
Dekan  
(Drs. Dadan Ramadan, Meng. Sc)



Tanggal Lulus:

UNIVERSITAS MEDAN AREA  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN MESIN

---

AGENDA No :  
Diterima Tgl. :  
Paraf :


TUGAS AKHIR

NAMA : SURYANA TARIGAN  
NO.STB : 98.813.0025  
MATA KULIAH : POMPA (MESIN FLUIDA)  
SPESIFIKASI : RENCANAKANLAH POMPA SIRKULASI AIR PENDINGIN  
DARI SEBUAH MESIN DIESEL STASIONER  
DENGAN DAYA :1450 PK  
SISTEM PENDINGINAN MEMPERGUNAKAN COOLING  
TOWER

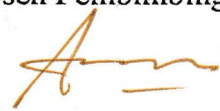
Diberikan Tanggal : 2002  
Selesai Tanggal : 2002

Medan, 2002

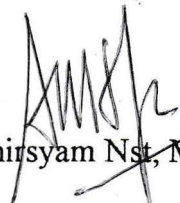
Ketua Jurusan Mesin

  
(Ir. Amirsyam Nst, MT)

Dosen Pembimbing

  
(Ir. Amru Siregar, MT)

Koordinator Rencana Sarjana

  
(Ir. Amirsyam Nst, MT)