

**EFEKTIVITAS PENUKAR KALOR *SHELL AND TUBE* SUSUNAN
TABUNG SEGITIGA PADA ALIRAN BERLAWANAN ARAH
DARI AIR DAN AIR**

SKRIPSI

Oleh:

SALMEN SIAHAAN

11.813.0021



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

MEDAN

2016

**EFEKTIVITAS PENUKAR KALOR *SHELL AND TUBE* SUSUNAN
TABUNG SEGITIGA PADA ALIRAN BERLAWANAN ARAH
DARI AIR DAN AIR**

SKRIPSI

Oleh:

SALMEN SIAHAAN

11.813.0021



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

MEDAN

2016

**EFEKTIVITAS PENUKAR KALOR *SHELL AND TUBE* SUSUNAN
TABUNG SEGITIGA PADA ALIRAN BERLAWANAN ARAH
DARI AIR DAN AIR**

SKRIPSI



Oleh:

SALMEN SIAHAAN

11.813.0021

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Di Universitas Medan Area**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

MEDAN

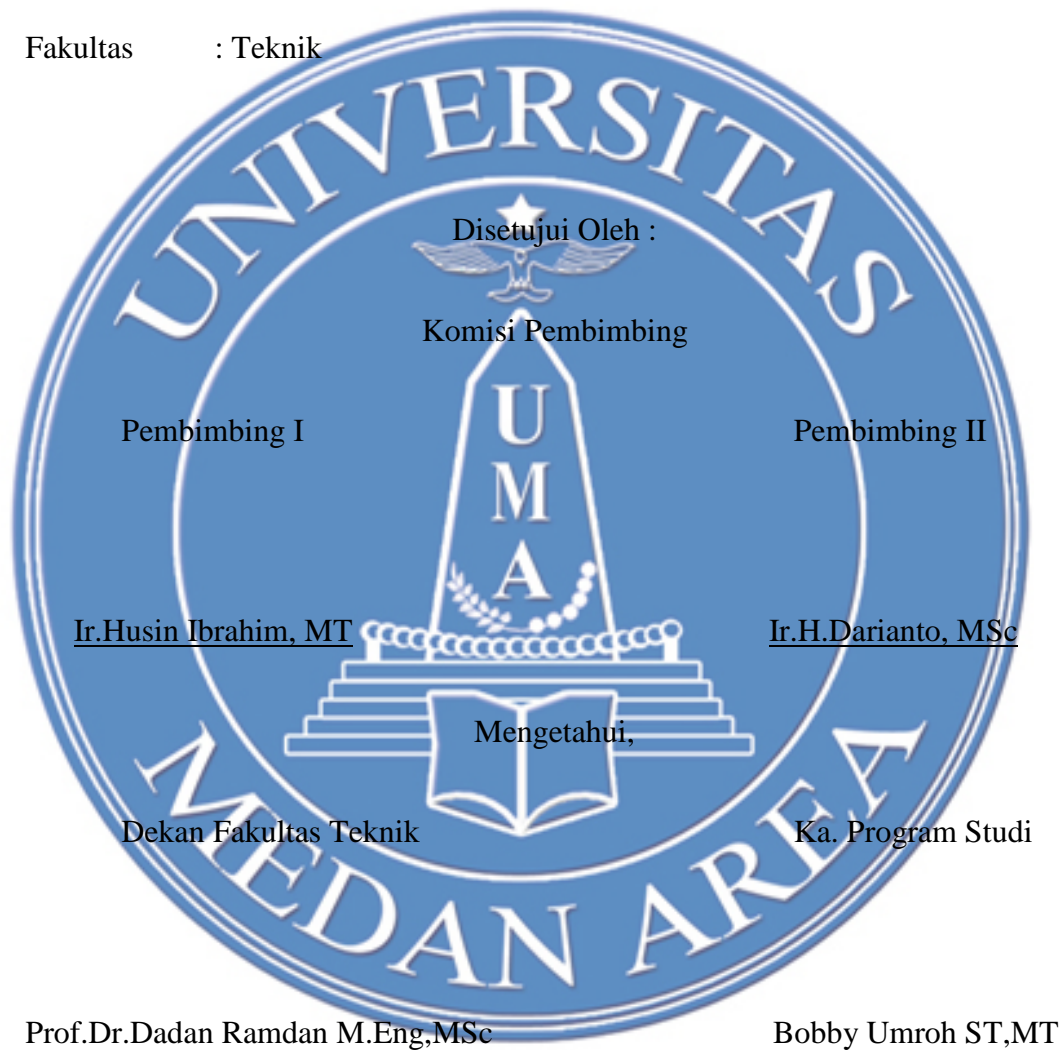
2016

Judul Skripsi : Efektivitas Penukar Kalor Shell and Tube Susunan Tabung
Segitiga Pada Aliran Berlawanan Arah Dari Air Dan Air

Nama : Salmen Siahaan

NPM : 11.813.0021

Fakultas : Teknik



Tanggal Lulus : 06 Desember 2016