

**ANALISA PRESTASI MESIN PENDINGIN  
MENGUNAKAN R-22 DAN R-134a**

**SKRIPSI**

**OLEH:**

**JEPRI LAISAL OSKAR**

**11.813.0032**



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2015**

**ANALISA PRESTASI MESIN PENDINGIN  
MENGUNAKAN R-22 DAN R-134a**

**SKRIPSI**

**OLEH:**

**JEPRI LAISAL OSKAR**

**11.813.0032**

Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan  
Gelar Sarjana di Fakultas Teknik  
Universitas Medan Area

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2015**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisa Prestasi Mesin Pendingin Menggunakan R-22 dan R-134a  
Nama : Jepri Laisal Oskar  
NPM : 11.813.0032  
Fakultas : Teknik

Disetujui Oleh  
Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

(Ir. H. Amru Siregar, MT)

(Ir. Amrinsyah, MM)

Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi

(Ir. Hj. Haniza, MT)

(Bobby Umroh, ST MT)

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Saya menyatakan bahwa skripsi yang saya susun, sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana merupakan karya tulis saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah.

Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi-sanksi lainnya dengan peraturan yang berlaku, apabila dikemudian hari ditemukan adanya plagiat dalam skripsi ini.

Medan, Desember 2015

Jepri Laisal Oskar

11 813 0032