

**ANALISA PENGGUNAAN HEATSINK PADA LEMARI  
PENDINGIN PORTABLE**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan  
Gelar Sarjana di Fakultas Teknik  
Universitas Medan Area**

**Oleh:**

**ERWIN SIANTURI  
10.813.0037**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2015**

**ANALISA PENGGUNAAN HEATSINK PADA LEMARI  
PENDINGIN PORTABLE**

**SKRIPSI**

**OLEH :**

**ERWIN SIANTURI**

**10.813.0037**

**Menyetujui**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**( Ir. Amirsyam Nasution,MT )**

**( Ir. Amru siregar,MT)**

**Mengetahui**

**Dekan**

**Ketua Jurusan**

**( Ir. Hj. Haniza,MT )**

**( Dr. Ir.Suditama,MT )**