

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**MERANCANG KULKAS MINI MENGGUNAKAN MODUL**  
**PENDINGIN TERMOELEKTRIK ( PELTIER )**

Disusun oleh :

Nama Mahasiswa : Arif Hamzah

Nomor Pokok : 15224607

Konsentrasi : Teknik Elektronika

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan kurikulum Sarjana Strata Satu  
(S1) : Program Studi Teknik Elektro

Fakultas Teknologi Industri

Institut Sains dan Teknologi Nasional

Jakarta

Jakarta,            Februari 2018

Disetujui

  
  
**Ir. Fivit Marwita, MT**  
Ka Prodi Teknik Elektro

Disetujui

  
**Ir. Rahman Soleman, MT**  
Dosen Pembimbing

# SKRIPSI

Dipersiapkan dan disusun oleh :

**ARIF HAMZAH**

**No Pokok : 15224607**

Telah di pertahankan di depan Dosen Penguji

Pada hari , 28 Februari 2018

## Susunan Dosen Penguji

Ketua : Ir. Eddy Supriadi, MT

\_\_\_\_\_

Anggota : Ir. Harlan Effendi, MT

\_\_\_\_\_

: Ir. Ariman, MT

\_\_\_\_\_

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar  
Sarjana Teknik Elektro

Jakarta, February 2018



**(Ir. Fivit Marwita, MT)**

Ketua Program Studi Teknik Elektro