

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Indra Arief Kantona

NIM : 15210008

Tanggal : 17 - September 2019



## HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : INDRA ARIEF KANTONA

NPM : 15210008

Mahasiswa : TEKNIK MESIN S1

Tahun Akademik : 2018/2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan Skripsi yang berjudul

“Analisis Laju Perpindahan Panas *Thermoelectric Cooler Portable* Untuk Pendingin Udara”

Apa bila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, September 2019

TTD Mahasiswa ISTN

  
(Indra Arief Kantona)

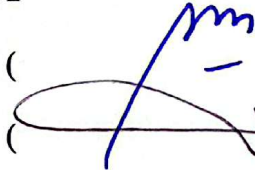
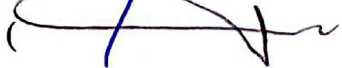
## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

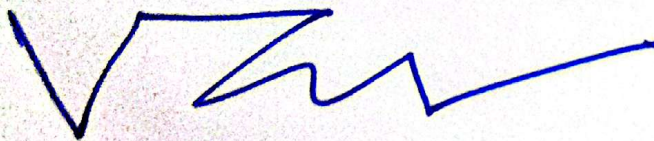
Nama : INDRA ARIEF KANTONA  
NPM : 15210008  
Program Studi : Teknik Mesin S1  
Judul Proyek Akhir : “ANALISIS LAJU PERPINDAHAN PANAS *THERMOELECTRIC COOLER PORTABLE* UNTUK PENDINGIN UDARA”

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar **SARJANA TEKNIK** pada Program Studi **TEKNIK MESIN** fakultas **TEKNOLOGI INDUSTRI, Institut Sains dan Teknologi Nasional**.

### DEWAN PENGUJI

|               |                          |                                                                                          |
|---------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pembimbing    | : Ir. Rifki Dermawan. MT | (  ) |
| Penguji       | : Ir. Sumiyanto, MT      | (  ) |
| Penguji       | : Ir. Komarudin, MT      | (  ) |
| Penguji       | : Ir. Erizal, MT         | (  ) |
| Ditetapkan di | : Jakarta                |                                                                                          |
| Tanggal       | : 9 September 2019       |                                                                                          |

Kepala Program Studi Teknik Mesin S1



(Ir. Ucok Mulyo Sugeng. MT)