

**PERANCANGAN DAN REALISASI *MAGNETOSTRICTION*  
*GENERATOR* SEBAGAI PEMBANGKIT GELOMBANG  
AKUSTIK PADA FREKUENSI 1-10 kHz**

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademis dalam menempuh Program  
Strata Satu Jurusan Teknik Elektro Institut Teknologi Nasional Bandung*

Disusun oleh:

**Mustafidz Ahdan**

**112014083**

**(Program Studi Teknik Elektro)**



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL BANDUNG  
2019**

# HALAMAN PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN DAN REALISASI *MAGNETOSTRICTION* GENERATOR SEBAGAI PEMBANGKIT GELOMBANG AKUSTIK PADA FREKUENSI 1-10 kHz

*Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademis dalam menempuh Program  
Strata Satu Jurusan Teknik Elektro Institut Teknologi Nasional Bandung*

Disusun oleh:


**Mustafidz Ahdan**

**112014083**

Bandung, 14 Mei 2019

Telah disetujui dan disahkan oleh:

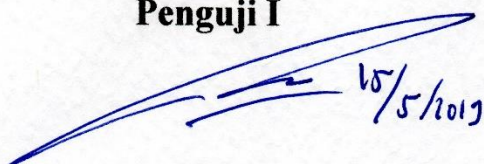
**Pembimbing I**

 14/5-2019

**Ir. Rustamaji, M.T.**

**NIP. 119910702**

**Penguji I**

 15/5/2019

**Arsyad R. Darlis, M.T.**

**NIP. 120100701**

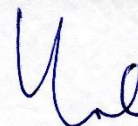
**Pembimbing II**



**Kania Sawitri, M.Si.**

**NIP. 120020122**

**Penguji II**



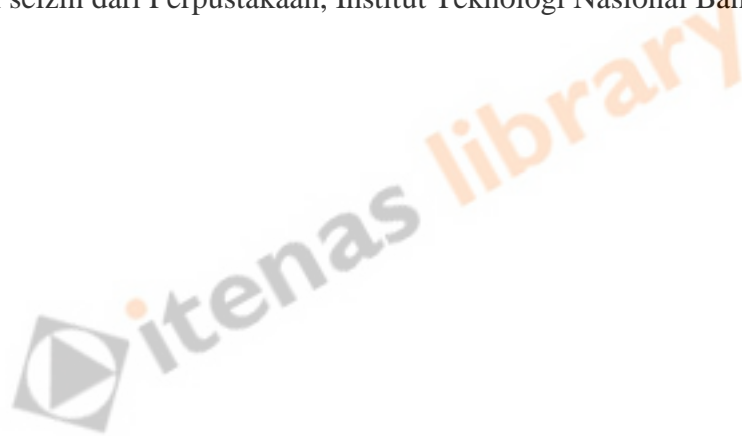
**Lucia Jambola, M.T.**

**NIP. 120020501**

## **PEDOMAN PENGGUNAAN LAPORAN TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir Strata Satu (S1) yang tidak dipublikasikan, terdaftar dan tersedia di Perpustakaan di Lingkungan Institut Teknologi Nasional Bandung, dan terbuka untuk umum dengan ketentuan bahwa hak cipta ada pada pengarang dengan mengikuti aturan HaKI. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau peringkasan hanya dapat dilakukan seizin pengarang dan harus disertai dengan kebiasaan ilmiah untuk menyebutkan sumbernya.

Memperbanyak atau menerbitkan sebagian atau seluruh Laporan Tugas Akhir haruslah seizin dari Perpustakaan, Institut Teknologi Nasional Bandung.



## HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini, kami:

Nama : Mustafidz Ahdan  
NRP : 112014083

Menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul :

**“ PERANCANGAN DAN REALISASI *MAGNETOSTRICTION*  
*GENERATOR* SEBAGAI PEMBANGKIT GELOMBANG  
AKUSTIK PADA FREKUENSI 1-10 kHz”**

sejauh pengetahuan kami merupakan hasil karya sendiri dan terbebas dari plagiarisme manapun, dan diperuntukkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana dari Jurusan Teknik Elektro, Institut Teknologi Nasional, Bandung.

Demikian pernyataan ini kami sampaikan dengan sebenarnya.

Bandung, 14 Mei 2019  
Yang membuat pernyataan

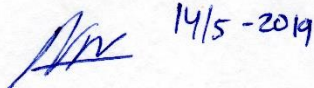


**Mustafidz Ahdan**

**NRP : 112014083**

**Mengetahui,**

**Pembimbing I**



**Ir. Rustamaji, M.T.**  
**NIP. 119910702**

**Pembimbing II**



**Kania Sawitri, M.Si.**  
**NIP. 120020122**