

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**J u d u l**

**ANALISA HARMONIK PADA PENGGUNAAN *VARIABLE SPEED*  
*DRIVE* TERHADAP MOTOR INDUKSI 3 FASA**

**Oleh :**

**INDAH SARI SIANTURI**

**NIM. 5163230018**

**Teknik Elektro**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Negeri Medan**

**Medan, Maret 2020**

**Menyetujui :**

**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Marwan Affandi, S.T., M.T**

**NIP. 197809132003121004**

LEMBAR PENGESAHAN



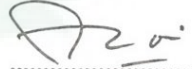
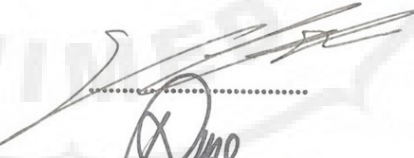
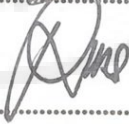

ANALISA HARMONIK PADA PENGGUNAAN *VARIABLE SPEED DRIVE*  
TERHADAP MOTOR INDUKSI 3 FASA

INDAH SARI SIANTURI

NIM. 5163230018

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 30 Maret 2021

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M. Pd (Ketua)		26/04-2021
Dr. Salman Bintang, M.Pd (Sekretaris )		26/4-2021
Marwan Affandi, S.T., M.T (Dosen Pembimbing)		21-04-2021
Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T (Dosen Penguji)		20-04-2021
Rudi Salman, S.T., M.T (Dosen Penguji)		19-04-2021
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T (Dosen Penguji)		20-04-2021

Medan, 26 April 2021

Dekan



Prof. Dr. Harun Sitompul, M. Pd  
NIP. 19600705 198601 1 001

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Indah Sari Sianturi  
NIM : 5163230018  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Prodi : Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Analisa Harmonik Pada Penggunaan *Variable Speed Drive*  
Terhadap Motor Induksi 3 Fasa

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan skripsi ini tidak terdapat karya ataupun pendapat yang pernah tertulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, April 2021

Yang membuat pernyataan



Indah Sari Sianturi

NIM. 5163230018