

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul

ANALISA PENGARUH KETIDAKSEIMBANGAN TEGANGAN
TERHADAP KINERJA TORSI DAN EFISIENSI
MOTOR INDUKSI TIGA FASA

Oleh :

IRVAN SIMBOLON

NIM. 5163230020

Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Medan, Agustus 2021

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T
NIP : 197706172005011001

Mengetahui :
Ketua Prodi Teknik Elektro

Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T
NIP: 196402201991031002

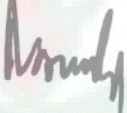

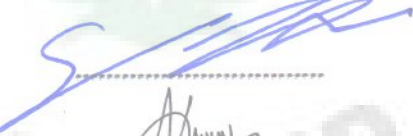
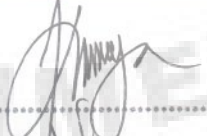


LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENGARUH KETIDAKSIEMBAHAN TEGANGAN TERHADAP
KINERJA DAN TORSI-KECEPATAN MOTOR INDUKSI TIGA FASA

IRVAN SIMBOLON
NIM. 5163230020

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 29 September 2021

PANITIA PENGUJI

| NAMA | TANDA TANGAN | TANGGAL |
|---|---|---------------------------|
| Prof. Dr. Harun Sitompul, M. Pd (Ketua) |  | 30/ 10 - 2021 |
| Dr. Salman Bintang, M.Pd (Sekretaris) |  | 24/ 11 - 2021 |
| Dr. Agus Junaidi, S.T.,M.T (Dosen Pembimbing) |  | 11/ 11 - 2021 |
| Arwadi Sinuraya, S.T., M.T (Dosen Penguji) |  | 5/ 11 / 2021 |
| Drs.Ir.Abdul Hakim Butar Butar, M.T., Ph.D (Dosen Penguji) |  | 23/ 10 - 2021 |
| Dr.Adi Sutopo, M.Pd., M.T (Dosen Penguji) |  | 1/ 11 - 2021 |

Medan, Oktober 2021

Dekan


Prof. Dr. Harun Sitompul, M. Pd

NIP. 196007051986011001



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Irvan Simbolon

Nim : 5163230020

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Ketidakseimbangan Tegangan Terhadap Kinerja Torsi dan Efisiensi Motor Induksi Tiga Fasa

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil dari karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu 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 disebut dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (Plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan berlaku.

Medan, November 2021



Irvan Simbolon
Nim. 5163230020