

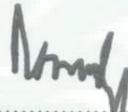
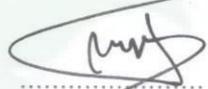
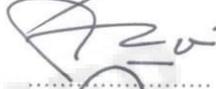
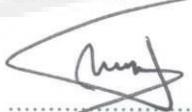
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN SIMULASI UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY
MENGUNAKAN BOOST CONVERTER DAN INVERTER SATU FASA
DENGAN METODE SINUSOIDAL PULSE WIDTH MODULATION (SPWM)**

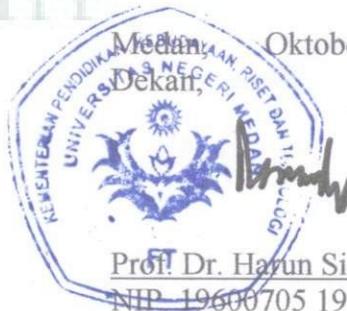
WINIKO ROBERTO SIMANJUNTAK
NIM. 5173230015

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 31 Juli 2023

PANITIA PENGUJI

| NAMA | TANDA TANGAN | TANGGAL |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua) |  | 16/10/2023 |
| Dr. Adi Sutopo, M.Pd, M.T. (Sekretaris) |  | 13/10/2023 |
| Marwan Affandi, S.T., M.T. (Pembimbing) |  | 12/10/2023 |
| Rudi Salman S.T., M.T. (Penguji I) |  | 12/10/2023 |
| Dr. Adi Sutopo M.Pd., M.T. (Penguji II) |  | 12/10/2023 |
| Dr. Agus Junaidi S.T., M.T. (Penguji III) |  | 10/10/2023 |

Medan, Oktober 2023



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Winiko Roberto Simanjuntak

NIM : 5173230015

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Teknik Elektro

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya berjudul:

“Perancangan dan Simulasi *Uninterruptible Power Supply* Menggunakan *Boost Converter* dan Inverter Satu Fasa dengan Metode *Sinusoidal Pulse Width Modulation (SPWM)*”

Adalah benar **Tidak Plagiat**

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 atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 16 Oktober 2023

Yang membuat pernyataan,



Winiko Roberto Simanjuntak
NIM. 5173230015

THE
Character Building
UNIVERSITY