

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN
PENGEMBANGAN TRAINER SET INVERTER 350 WATT
PADA MATA PELAJARAN PENERAPAN RANGKAIAN
ELEKTRONIKA UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI
SMK NEGERI 1 MERDEKA
SKRIPSI

Disusun Dan Diajukan Oleh
TOMMI LOUIS TARIGAN
5161131045

Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
27 Oktober 2022 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, November 2022

Menyetujui :
Dosen pembimbing Skripsi


Dr. Salman Bintang, M.Pd
196806151993031001

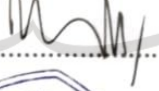
LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN TRAINER SET INVERTER 350 WATT PADA MATA PELAJARAN
PENERAPAN RANGKAIAN ELEKTRONIKA UNTUK MENINGKATKAN HASIL
BELAJAR SISWA KELAS XI
SMK NEGERI 1 MERDEKA**

Tommi Louis Tarigan
NIM. 5161131045

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 27 Oktober 2022

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
<u>Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.</u> (Ketua)		27 - 12 - 2022
<u>Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.</u> (Sekretaris)		21 - 12 - 2022
<u>Dr. Salman Bintang, M.Pd.</u> (Pembimbing/ Penguji)		30 - 11 - 2022
<u>Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T.</u> (Penguji)		28 - 11 - 2022
<u>Dr. Arif Rahman, M.Pd.</u> (Penguji)		15 - 11 - 2022
<u>Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd.</u> (Penguji)		10 - 11 - 2022



Medan, 27 Desember 2022

Dehan

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP.19600705.198601.1.001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini ;

Nama : Tommi Louis Tarigan

NIM : 5161131045

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Prodi : Pendidikan Teknik Elektro (S1)

Judul Skripsi : Pengembangan Trainer Set Inverter 350 Watt Pada Mata Pelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI SMK Negeri 1 Merdeka.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah di ajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan 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 atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku

Medan, November 2022

Yang Membuat Pernyataan



Tommi Louis Tarigan

NIM. 5161131045