LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

KEEFEKTIFAN SISWA DALAM PEMBELAJARAN
INSTALASI PENERANGAN LISTRIK DENGAN
MENGGUNAKAN MEDIA SOFTWARE CIRCUIT
SIMULATOR
T.A 2021\2022

Oleh:

TALENTA NAPITUPULU

518113109

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Sidang Skripsi

Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi S-1 Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Medan, Juli 2022

Dosen Pembimbing Skripsi

THE Building
UNIVE Drs. Nelson Straga, M.Pd

NIP. 196005281986011002

LEMBAR PENGESAHAN

KEEFEKTIFAN SISWA DALAM PEMBELAJARAN INSTALASI PENERANGAN LISTRIK DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA SOFTWARE CIRCUIT SIMULATOR T.A 2021\2022

TALENTA NAPITUPULU 5181131009

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan Tanggal 10 Agustus 2022

PANITIA PENGUJI

NAMA

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)

Dr. Salman Bintang, M. Pd (Sekretaris)

Drs. Nelson Sinaga, M.Pd (Pembimbing)

Dr. Sukarman Purba, S.T, M.Pd (Penguji)

Dr. Rosnelli, M.Pd (Penguji)

Dr. Salman Bintang, M.Pd (Penguji) TANDA TANGAN

06-10-2092

06-10-2022

05-10-2022

21-09-2022

gu 27-09-3

03-10-2022

Medan September 2022

Dekan

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd 19606705.198601.1.001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama Mahasiswa : Talenta Napitupulu

NIM : 5181131009

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi : Keefektifan Siswa Dalam Pembelajaran Instalasi

Penerangan Listrik Dengan Menggunakan Media Software

Circuit Simulator T.A 2021/2022

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan 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.



Marten Oktober 2022 ubuat pernyataan

> Talenta Napitupulu 5181131009