

Pengaruh Penggunaan Media *Software* Simulasi *Electrical control Techniques Simulator* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Pada Kompetensi Dasar Pengasutan Motor Listrik Kelas XI TITL Di SMK Negeri 1 Percut sei tuan

SKRIPSI

Oleh:

DINAN ROY SIBURIAN

NIM. 5153131008

Jenjang pendidikan S – 1

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

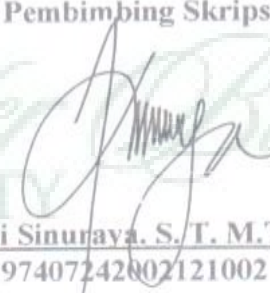
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
15 September 2020 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, September 2020

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi


Arwadi Sinuraya, S. T. M.T
NIP.197407242002121002

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA *SOFTWARE* SIMULASI *ELECTRICAL CONTROL TECHNIQUES SIMULATOR* TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN INSTALASI MOTOR LISTRIK PADA KOMPETENSI DASAR PENGASUTAN MOTOR LISTRIK KELAS XI TITL DI SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN

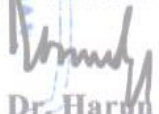
DINAN ROY SIBURIAN
5153131008

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 15 September 2020

PANITIA PENGUJI

NAMA	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd</u> (Ketua)		23/10-2020
<u>Dr. Salman Bintang, M.Pd</u> (Sekretaris)		15/10-2020
<u>Arwadi Sinuraya, S.T, M.T</u> (Pembimbing)		6/10/2020
<u>Drs. Ir. Abdul Hakim Butar – Butar, M.T, Ph.D</u> (Penguji)		06/10/2020
<u>Dr. Arif Rahman, M.Pd.</u> (Penguji)		05/10/2020
<u>Drs. Juaksa Manurung, S.T, M.Si.</u> (Penguji)		05/10/2020

Medan, 15 oktober 2020


Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd

NIP. 19600705 198603 1 001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dinan Roy Siburian
NIM : 5153131008
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepanjang sepengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atas 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 saya ini tidak benar (plagiat) maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Oktober 2020
Yang Membuat Pernyataan



Dinan Roy Siburian
NIM 5153131008

THE
Character Building
UNIVERSITY