

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TERHADAP
HASIL BELAJAR DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA
SISWA KELAS X PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK
INSTALASI TENAGA LISTRIK DI SEKOLAH
MENENGAH KEJURUAN

SKRIPSI

OLEH

RODIAH
NIM: 5152131010

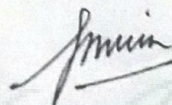
Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
19 Maret 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Juli 2020

Menyetujui

Dosen Pembimbing



Prof. Dr. Abdul Muin Sibuea M.Pd
NIP. 195810081981031002

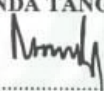

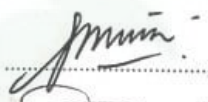
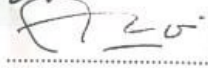
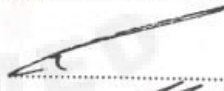

LEMBAR PENGESAHAN

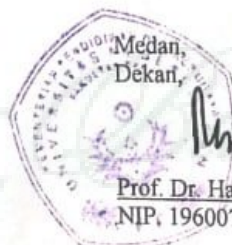
PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TERHADAP
HASIL BELAJAR DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA
SISWA KELAS X PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK
INSTALASI TENAGA LISTRIK DI SEKOLAH
MENENGAH KEJURUAN

RODIAH
NIM. 5152131010

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 19 Maret 2020

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		17-07-2020
Dr. Salman Bintang, M.Pd (Sekretaris)		17-07-2020
Prof. Dr. Abdul Muin Sibuea, M.Pd (Pembimbing)		14-07-2020
Marwan Affandi, S.T., M.T (Penguji)		13-07-2020
Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Penguji)		07-07-2020
Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T (Penguji)		10-07-2020



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19600705.198603.1.001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : RODIAH
NIM : 5152131010
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Terhadap Hasil Belajar Dasar Listrik dan Elektronika Siswa Kelas X Program Keahlian Teknik Instalasi Tenaga Listrik di Sekolah Menengah Kejuruan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi 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 secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan sadar untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Apabila kelak kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Juli 2020
Yang Membuat Pernyataan



RODIAH
NIM 5152131010