

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *KOOPERATIF TIPE JIGSAW*
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA KELAS X MATA PELAJARAN
DASAR LISTRIK DAN ELEKTRONIKA PROGRAM KEAHLIAN
TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK DI SMK NEGERI 1
PERCUT SEI TUAN DAN SMK IMELDA MEDAN

SKRIPSI

Disusun dan diajukan :

OLEH :

SARAH NADIYAH GULTOM
NIM.5163331028

Diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Juli 2020

Dosen Pembimbing Skripsi:


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

THE
Character Building
UNIVERSITY

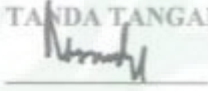



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Jigsaw*
Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X Mata Pelajaran
Dasar Listrik dan Elektronika Program Keahlian
Teknik Instalasi Tenaga Listrik Di SMK Negeri 1
Percut Sei Tuan dan SMK Imelda Medan

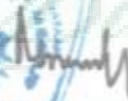
SARAH NADIYAH GULTOM
NIM. 5163331028

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 28 Juli 2020

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
<u>Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd</u> (Ketua)		<u>12/10-2020</u>
<u>Dr. Salman Bintang., M.Pd</u> (Sekretaris)		<u>12/10-2020</u>
<u>Prof. Dr. Abdul Muin Sibuea, M.Pd</u> (Pembimbing/Penguji)		<u>30/9-2020</u>
<u>Drs. Nelson Sinaga, M.Pd</u> (Penguji)		<u>29/9-2020</u>
<u>Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd</u> (Penguji)		<u>17/9-2020</u>
<u>Drs. Dadang Mulvana, M.Pd</u> (Penguji)		<u>11/9-2020</u>

Medan, September 2020
Dekan Fakultas Teknik


Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 196007051986011001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Sarah Nadiyah Gultom
NIM : 5163331028
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika Program Keahlian Teknik Instalasi Tenaga Listrik Di Smk Negeri 1 Percut Sei Tuan dan Smk Imelda Medan.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi/tugas akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu 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 surat pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan pertauran yang berlaku.

Medan, 08 Oktober 2020
Yang Membuat Pernyataan,

THE
Character
UNIVERSITY



Sarah Nadiyah Gultom
5163331028