

LEMBAR PERSETUJUAN

PERBEDAAN HASIL BELAJAR KOMPUTER DAN
JARINGAN DASAR ANTARA MODEL PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE *THINK PAIR SHARE* (TPS) DENGAN
MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
(PBL) SISWA KELAS X TEKNIK KOMPUTER DAN
JARINGAN SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN
T.A 2019/2020

SKRIPSI

Oleh :

SARAH PATRICIA GULTOM

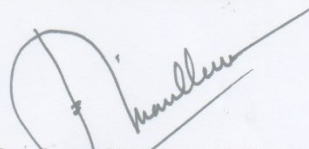
5161131041

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

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

Medan, Juni 2020

Menyetujui
Dosen Pembimbing Skripsi:



Drs. Jongga Manullang, M.Pd.

NIP : 196802051992031002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR KOMPUTER DAN JARINGAN DASAR
ANTARA MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *THINK PAIR
SHARE* (TPS) DENGAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED
LEARNING* (PBL) SISWA KELAS X TEKNIK KOMPUTER DAN
JARINGAN SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN T.A 2019/2020**

**SARAH PATRICIA GULTOM
NIM. 5161131041**

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 02 Juni 2020


PANITIA PENGUJI

NAMA

TANDA TANGAN

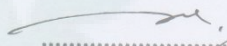
TANGGAL

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


.....

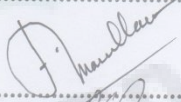
22 - 06 - 2020
.....

Dr. Salman Bintang, M.Pd
(Sekretaris)


.....

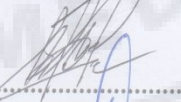
22 - 06 - 2020
.....

Drs. Jongga Manullang, M.Pd.
(Pembimbing/Penguji)


.....

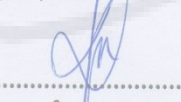
16 - 06 - 2020
.....

Drs. Nelson Sinaga, M.Pd.
(Penguji)


.....

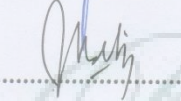
10 - 06 - 2020
.....

Drs. Dadang Mulvana, M.Pd.
(Penguji)


.....

12 - 06 - 2020
.....

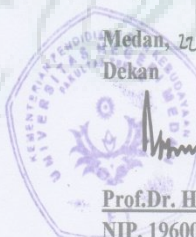
Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd.
(Penguji)


.....

12 - 06 - 2020
.....

Medan, 27 Juni 2020

Dekan



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Sarah Patricia Gultom
NIM : 5161131041
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Perbedaan Hasil Belajar Komputer dan Jaringan
Dasar Antara Model Pembelajaran Kooperatif Tipe
Think Pair Share (TPS) Dengan Model Pembelajaran
Problem Based Learning (PBL) Siswa Kelas X
Teknik Komputer dan Jaringan SMK Negeri 1 Percut
Sei Tuan T.A. 2019/2020

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 yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak di kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Juni 2020

Yang membuat pernyataan,



Sarah Patricia Gultom

NIM: 5161131041