

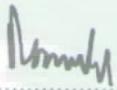
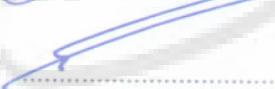
## LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS  
PROYEK (*PROJECT BASED LEARNING*) TERHADAP HASIL  
BELAJAR GAMBAR TEKNIK LISTRIK SISWA KELAS X  
TEKNIK JARINGAN TENAGA LISTRIK  
SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN  
T.A. 2019/2020**

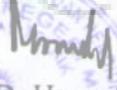
Abdi Berutu  
NIM. 5151131001

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 22 Oktober 2019

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof.Dr. Harun Sitompul,M.Pd (Ketua)		19-11-2019
Prof.Dr. Baharuddin, S.T.,M.Pd (Sekretaris)		18-11-2019
Drs. Dadang Mulyana,M.Pd (Pembimbing)		18-11-2019
Dr. Arif Rahman,M.Pd (Penguji)		18-11-2019
Prof.Dr. Baharuddin, S.T.,M.Pd (Penguji)		18-11-2019
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Penguji)		18-11-2019

Medan, November 2019  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED

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



**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN  
BERBASIS PROYEK (*PROJECT BASED LEARNING*)  
TERHADAP HASIL BELAJAR GAMBAR TEKNIK  
LISTRIK SISWA KELAS X TEKNIK JARINGAN  
TENAGA LISTRIK SMK NEGERI 1  
PERCUT SEI TUAN T.A. 2019/2020**

**SKRIPSI**

**OLEH**

**ABDI BERUTU  
NIM. 5151131001**

**Jenjang Pendidikan S-1  
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik  
Unuversitas Negeri Medan**

**Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal  
22 Oktober 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Medan, November 2019**

**Menyetujui  
Dosen Pembimbing Skripsi**

**Drs. Dadang Mulyana, M.Pd  
NIP : 196403071992031002**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Abdi Berutu  
NIM : 5151131001  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro – S1  
Judul Skripsi : Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Proyek (*Project Based Learning*) Terhadap Hasil Belajar Gambar Teknik Listrik Siswa Kelas X Teknik Jaringan Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan Tahun Ajaran 2019/2020.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah di ajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah dituliskan 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 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.

Medan, November 2019  
Yang membuat pernyataan



Abdi Berutu  
NIM. 5151131001