

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE**  
***SNOWBALL THROWING* TERHADAP HASIL BELAJAR**  
**INSTALASI PENERANGAN LISTRIK SISWA KELAS XI**  
**TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK (TITL)**

**SMK N 1 PALIPI**

Canro Benrys Sinaga  
NIM. 5151131012

Dipertahankan Di Depan Panitia Pengaji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 30 Januari 2020

**PANITIA PENGUJI**

NAMA

TANDA TANGAN

TANGGAL

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

.....  
06-02-2020

Prof. Dr. Baharuddin, S.T.,M.Pd  
(Sekretaris)

.....  
06-02-2020

Dr. Sukarman Purba,S.T.,M.Pd  
(Pembimbing)

.....  
06-02-2020

Rudi Salman, S.T., M.T.  
(Pengaji)

.....  
06-02-2020

Prof.Dr. Paningkat Siburian, M.Pd  
(Pengaji)

.....  
06-02-2020

Dr. Arif Rahman,M.Pd  
(Pengaji)

.....  
05-02-2020

Medan, Januari 2020  
Dekan Fakultas Teknik UNIMED

Prof.Dr Harun Sitompul,M.Pd

NIP. 19600705.198601.1.001

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE

*SNOWBALL THROWING* TERHADAP HASIL BELAJAR

INSTALASI PENERANGAN LISTRIK SISWA KELAS XI

TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK (TITL)

SMK N 1 PALIPI

**SKRIPSI**

Diajukan Oleh :

CANRO BENRYS SINAGA

NIM. 5151131012

Jenjang Pendidikan S – 1

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Diajukan Untuk Memenuhi syarat sidang

Medan, Januari 2020

Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing Skripsi:

Dr. Sukarmen Purba, ST, M.Pd  
NIP. 196205231987031002

Surat Pernyataan

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Canro Benrys Sinaga  
Nim : 5151131012  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Judul : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Snowball Throwing* Terhadap Hasil Belajar Instalasi Penerangan Listrik  
Siswa kelas XI Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) SMK N 1 Palipi

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya 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 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 peraturan yang berlaku.

Medan, Januari 2020

Yang Membuat Pernyataan,



Canro Benrys Sinaga  
NIM : 5151131012

THE  
*Character* UNIVERSITY *Building*