

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
GROUP INVESTIGATION TERHADAP HASIL BELAJAR
INSTALASI PENERANGAN LISTRIK PADA SISWA
KELAS XI TEKNIK INSTALASI PEMANFAATAN
TENAGA LISTRIK SMK NEGERI 1 PERCUT
SEI TUAN T.A 2016/2017**

Skripsi ini disusun dan diajukan oleh

Lihardi Dilantara – NIM. 5101131012
Jenjang Pendidikan S1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik

**Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi
Pada Tanggal 13 Juni 2017 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Medan, Juli 2017

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing



Drs. Jongga Manullang, M.Pd
NIP.196802051992031002

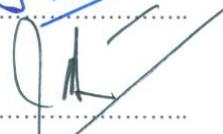
LEMBAR PENGESAHAN

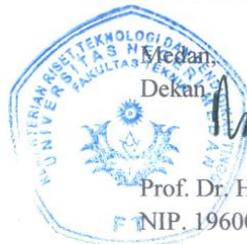
PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP INVESTIGATION* TERHADAP HASIL BELAJAR INSTALASI PENERANGAN LISTRIK PADA SISWA KELAS XI TEKNIK INSTALASI PEMANFAATAN TENAGA LISTRIK SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN T.A 2016/2017

Lihardi Dilantara
5101131012

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 13 Juni 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		19/07/2017
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Sekretaris)		19/07/2017
Drs. Jongga Manullang, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		19-07-2017
Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd (Penguji)		18/7/2017
Dr. Wanapri Pangaribuan, M.T., MM (Penguji)		17/7/2017
Ir. Mustamam Nasution, M.T (Penguji)		17/7/2017



Juli 2017

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Lihardi Dilantara

NIM : 5101131012

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* Terhadap Hasil Belajar Instalasi Penerangan Listrik Pada Siswa Kelas XI Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan T.A 2016/2017

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi (tidak plagiat), dan sepanjang pengetahuan saya 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 pernyataan ini tidak benar (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Juli 2017

Yang membuat pernyataan



Lihardi Dilantara
NIM. 5101131012

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENELITI



Lihardi Dilantara dilahirkan di Batahan, Mandailing Natal, Sumatera Utara pada tanggal 02 Juli 1991. Ayah bernama Syariful Alam Syah dan Ibu bernama Darliana dan merupakan anak ke delapan dari delapan bersaudara. Pada tahun 1998 penulis masuk SD Negeri 142710 Batahan, kemudian lulus pada tahun 2004. Pada tahun 2004, penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 1 Batahan dan lulus pada tahun 2007. Pada tahun 2007 penulis melanjutkan sekolah di SMA Negeri 2 Batahan dan lulus pada tahun 2010. Pada tahun 2010, penulis diterima di Universitas Negeri Medan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik.

UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY