

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

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 2017/2018

SKRIPSI

Disusun dan Diajukan oleh :

ROYALFONCO SIANTURI  
NIM. 513331027

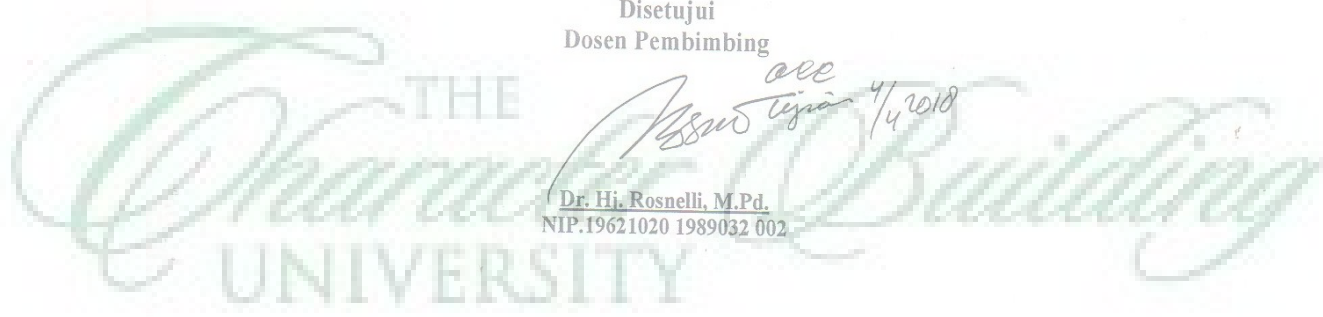
Jenjang Pendidikan S1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Syarat Untuk Ujian Meja Hijau

Medan, April 2018

Disetujui  
Dosen Pembimbing

*all*  
*ujian 4/4 2018*  
Dr. Hi. Rosnelli, M.Pd.  
NIP.19621020 1989032 002



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

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 2017/2018

Royalfonco sianturi  
NIM. 5133331027

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 03 Mei 2018

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		17 Mei 2018
Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd (Sekretaris)		17 Mei 2018
Dr. HJ. Rosnelli, M.Pd (Pembimbing)		17 Mei 2018
Drs. Jongga Manullang, M.Pd (Penguji)		16 Mei 2018
Prof. Dr. Paningkat Siburian, M.Pd (Penguji)		16 Mei 2018
Drs. Abner Pasaribu, S.T., M.Pd (Penguji)		14 Mei 2018

Medan, Mei 2018  
Dekan

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

THE  
Character  
UNIVERSITY Building

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Royalfonco Sianturi  
NIM : 5133331027  
Jurusan : Teknik Elektro  
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 Pemamfaatan Tenaga Listrik SMK N 1 Percut Sei T.A 2017/2018.

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 disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan sadar untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Apabila kelak kemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Mei 2018

Yang Membuat Pernyataan



Royalfonco Sianturi  
5133331027