

LEMBAR PERSETUJUAN

**Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Practice Rehearsal Pairs*
Terhadap Motivasi Belajar Dan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran
Dasar Dan Pengukuran Listrik Kelas X Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga
Listrik SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan Tahun Ajaran 2017/2018**

SKRIPSI

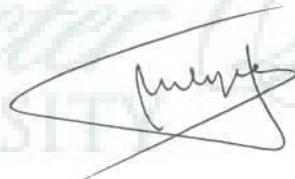
oleh :

Candra Zulham Sinaga – NIM. 5133131007
Jenjang Pendidikan S1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
14 Desember 2017 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Januari 2018

Disetujui
Dosen Pembimbing



Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T
NIP. 19640220.199103.1.002

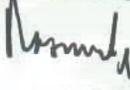
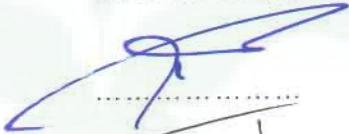
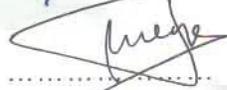
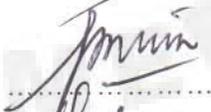
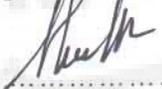
LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *PRACTICE REHEARSAL PAIRS* TERHADAP MOTIVASI BELAJAR DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN DASAR DAN PENGUKURAN LISTRIK KELAS X TEKNIK INSTALASI PEMANFAATAN TENAGA LISTRIK SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN TAHUN AJARAN 2017/2018

Candra Zulham Sinaga
5133131007

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 14 Desember 2017

PANITIA PENGUJI

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		18-01-2018
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. (Sekretaris)		18-01-2018
Dr. Adi Sutopo, M. Pd. M.T. (Pembimbing)		18-01-2018
Prof. Dr. Abdul Muin Sibuea, M.Pd. (Penguji)		16-01-2018
Dr. Ir. Abdul Hakim Butar-butur, M.T. (Penguji)		16-01-2018
Ir. Mustamam, M.T. (Penguji)		17-01-2018

Medan, 18 Januari 2018



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd.
NIP. 19600705 198601 1 001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Candra Zulham Sinaga
NIM : 5133131007
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Practice Rehearsal Pairs Terhadap Hasil Belajar Dan Motivasi Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Dasar Dan Pengukuran Listrik Kelas X Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan Tahun Ajaran 2017

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, Oktober 2017
Yang Membuat Pernyataan


Candra Zulham Sinaga

5133131007