

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Rizkan Alimi  
NIM : 5122131010  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa sikripsi saya yang berjudul :

“Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Type *Numbered Heads Together* (NHT) Terhadap Hasil Belajar Dasar Dan Pengukuran Listrik Siswa Kelas X Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik (TIPTL) SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan T.A 2016/2017”.

Adalah benar Tidak Plagiat

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan secara sadar untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Apabila pernyataan ini tidak benar di kemudian hari, saya bersedia menerima segala akibatnya sesuai dengan peraturan yang berlaku

Medan, Oktober 2017

Yang Membuat Pernyataan



Rizkan Alimi

NIM. 5122131010

## BIODATA ALUMNI UNIVERSITAS NEGERI MEDAN


Nama Mahasiswa : Rizkan Alimi  
 Tempat/Tanggal Lahir : Mongal, 06 Desember 1994  
 Nomor Induk Mahasiswa : 5122131010  
 Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro  
 Jenjang Studi : S1  
 Fakultas : Teknik  
 Ijazah Memasuki Program : SMK N 3 Takengon  
 Tanggal Lulus : 10 Oktober 2017  
 Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) : 3,1 ( Tiga Koma Satu )  
 Alamat Setelah Lulus : Simpang Empat Kecamatan Bebesen  
 Telepon : 0822-7635-5730  
 Kode Pos : 24563  
 Nama Orang Tua/Ayah : Hasanuddin  
 Nama Ibu : Rahmah  
 Alamat Orang Tua : Simpang Empat Kecamatan Bebesen  
 Telepon : 0823-6468-1900

No	Mata Kuliah Yang Diambil Terakhir.	SKS	Nilai
1	Skripsi	6	A

Judul Skripsi/Tugas Akhir	
<b>PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TYPE NUMBERED HEADS TOGETHER (NHT) TERHADAP HASIL BELAJAR DASAR DAN PENGUKURAN LISTRIK SISWA KELAS X TEKNIK INSTALASI PEMANFAATAN TENAGA LISTRIK (TIPTL) SMK NEGERI 1 PERCUT SEI TUAN T.A 2016/2017</b>	Tanggal Persetujuan Judul 05 Desember 2016
	Tanggal Mulai Penelitian 21 April 2017
	Tanggal Ujian Meja Hijau 10 Oktober 2017
Dosen Pembimbing Skripsi : <b>Prof.Dr.H Abdul Muin Sibuea, M.Pd</b>	
Dosen Pembimbing Akademik <b>Dr. Arif Rahman, M.Pd</b>	



Medan, Oktober 2017

  
 Rizkan Alimi  
 NIM.5122131010

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TYPE  
NUMBERED HEADS TOGETHER (NHT) TERHADAP HASIL  
BELAJAR DASAR DAN PENGUKURAN LISTRIK  
PADA SISWA KELAS X TEKNIK INSTALASI  
PEMANFAATAN TENAGA LISTRIK  
DI SMK SWASTA IMELDA  
MEDAN T.P.2016/2017**

**SKRIPSI**

Disusun Dan Diajukan Oleh :

**RIZKAN ALIMI**  
**NIM. 5122131010**

Jenjang Pendidikan S – 1

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Disetujui Untuk Ujian Meja Hijau

Medan, September 2017

Menyetujui

Dosen Pembimbing



**Prof. Dr. H Abdul Muin Sibuea, M.Pd**  
**NIP. 19581008.198103.1.002**







## LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TYPE  
NUMBERED HEADS TOGETHER (NHT) TERHADAP HASIL  
BELAJAR DASAR DAN PENGUKURAN LISTRIK SISWA  
KELAS X TEKNIK INSTALASI PEMANFAATAN  
TENAGA LISTRIK (TIPTL) SMK NEGERI 1  
PERCUT SEI TUAN T.A 2016/2017

**RIZKAN ALIMI**  
NIM. 5122131010

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 10 Oktober 2017

### PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		27-10-2017
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Sekretaris)		27-10-2017
Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd (Pembimbing)		26-10-2017
Dr. Arif Rahman, M.Pd (Penguji)		24-10-2017
Drs. Abner Pasaribu S.T, M.Pd (Penguji)		25-10-2017
Agus Junaidi, S.T, M.T (Penguji)		27-10-2017

Medan, Oktober 2017

Dekan



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