

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Zoelkarnain Rinanda Tambusai  
NIM : 509331040  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S1)  
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis  
Multimedia Interaktif Pada Pembelajaran Model  
Atom Bahan Semikonduktor

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali 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 (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, April 2016

Yang membuat pernyataan,



*Zoel R.T.*  
Zoelkarnain Rinanda Tambusai  
NIM.509331040

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP

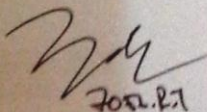
Nama Mahasiswa (Sesuai Ijazah) : Zoelkarnain Rinanda Tambusai  
 Tempat/Tanggal Lahir : Tanjung Pura (Langkat), 05 Juni 1991  
 Nomor Induk Mahasiswa : 509331040  
 Jurusan / Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro/Pendidikan Teknik Elektro (S1)  
 Jenjang Studi : S-1  
 Fakultas : Teknik  
 Ijazah Terakhir Masuk Unimed : SMK NEGERI 4 Medan  
 Tanggal Meja Hijau : 24 Maret 2016  
 Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) : 3,22  
 Alamat Setelah Lulus : Jl. Duku Raya Perumahan Benhil Indah 1 Blok. B No. 8 Medan  
 Telepon/HP : 082363244431  
 Kode Pos : 20371  
 Nama Orang tua :  
 Ayah : Alm. Sya'ari Tambusai  
 Ibu : Nelfi Hanum Harahap  
 Alamat Orang Tua : Jl. Duku Raya Perumahan Benhil Indah 1 Blok. B No. 8 Medan  
 Telepon/HP : 081376549498  
 Kode Pos : 20371

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

Judul Skripsi/Tugas Akhir	
Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Pada Pembelajaran Model Atom Bahan Semikonduktor	Tanggal Persetujuan Judul 14 Agustus 2014
	Tanggal Mulai Penelitian 16 Desember 2015
	Tanggal Ujian Meja Hijau 24 Maret 2016
Dosen Pembimbing Skripsi: <b>Dr. Ir. Abdul Hakim Butar-butar, M.T</b>	
Dosen Pembimbing Akademik: <b>Dr. Marsangkap Silitonga, M.Pd</b>	



Medan, April 2016

  
 Zoelkarnain Rinanda Tambusai

Zoelkarnain Rinanda Tambusai  
 NIM. 509331040

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS MULTIMEDIA  
INTERAKTIF PADA PEMBELAJARAN MODEL ATOM BAHAN  
SEMIKONDUKTOR**

**SKRIPSI**

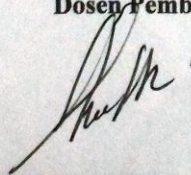
**Disusun Dan Diajukan Oleh:**

**ZOELKARNAIN RINANDA TAMBUSAI**  
**NIM. 509331040**

**Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal  
24 Maret 2016 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Medan, April 2016**

**Menyetujui  
Dosen Pembimbing,**



**Drs. Ir. Abdul Hakim Butar-butar, M.T**  
**NIP. 19600429.198601.1.002**







**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS  
MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA PEMBELAJARAN MODEL ATOM  
BAHAN SEMIKONDUKTOR**

Zoelkarnain Rinanda Tambusai  
NIM. 509331040

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 24 Maret 2016

**PANITIA PENGUJI**

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		11-04-2016
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Sekretaris)		04-04-2016
Drs. Ir. Abdul Hakim Butar-Butar, M.T (Pembimbing)		05-04-2016
Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd (Penguji)		01-04-2016
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Penguji)		04-04-2016
Sriadhi, S.T., M.Kom., Ph.D (Penguji)		05-04-2016

April 2016



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