

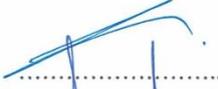
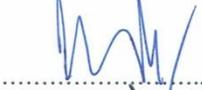
LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *QUANTUM TEACHING*  
TERHADAP HASIL BELAJAR PEKERJAAN DASAR  
ELEKTROMEKANIK PADA SEKOLAH  
SMK KELAS X TIPTL T.A. 2016/2017

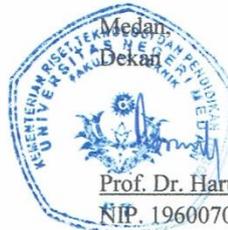
Rahmat Chairul Aritonang  
NIM. 5101131015

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 22 Juni 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
<u>Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd</u> (Ketua)		21-7-2017
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Sekretaris)		21-7-2017
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Pembimbing/Penguji)		21-7-2017
Prof. Dr. H. Tambunan, S.T, M.Pd (Penguji)		19-7-2017
Dr. Sukarman Purba, S.T, M.Pd (Penguji)		20-7-2017
Drs. Abner Pasaribu S.T, M.Pd (Penguji)		17-7-2017

Juli 2017



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

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *QUANTUM*  
*TEACHING* TERHADAP HASIL BELAJAR  
PEKERJAAN DASAR ELEKTROMEKANIK  
PADA SEKOLAH SMK KELAS X TIPTL  
TAHUN AJARAN 2016/2017**

**Skripsi ini diajukan oleh:**

**Rahmat Chairul Aritonang – NIM. 5101131015**

**Jenjang Pendidikan S1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro**

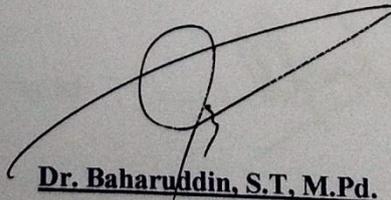
**Fakultas Teknik**

**Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi  
Pada Tanggal 22 Juni 2017 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

**Medan, Juli 2017**

**Disetujui Oleh:**

**Dosen Pembimbing**



**Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd.**

**NIP.196612311922031020**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Rahmat Chairul Aritonang

NIM : 5101131015

Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro

Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran *Quantum Teaching*  
Terhadap Hasil Belajar Pekerjaan Dasar Elektromekanik  
Pada Sekolah SMK Kelas X TIPTL Tahun Ajaran  
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



Rahmat Chairul Aritonang  
NIM. 5101131015

## RIWAYAT PENULIS



Rahmat Chairul Aritonang. Lahir di Medan Pada 11 Mei 1992. Ayah bernama Tahir Aritonang dan Ibu bernama Ramewati Sianturi, merupakan anak kelima dari lima bersaudara. Pada tahun 2004 penulis lulus dari SD Negeri 060943 Medan. Tahun 2007 penulis lulus dari SMP Negeri 33 Medan. Tahun 2010 penulis lulus dari SMK TI Sinar Husni Helvetia. Tahun 2010 penulis diterima di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.