

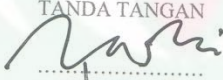
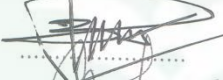
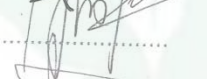
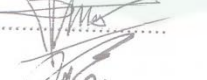
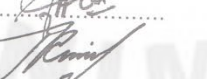

LEMBAR PENGESAHAN

Penerapan Model Pembelajaran *Student Facilitator and Explaining*  
Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Menerapkan  
Dasar-Dasar Elektronika (MDDE) Siswa Kelas X TITL  
SMK Swasta TRI SAKTI 1 (TR) Lubuk Pakam  
Tahun Pembelajaran 2012/2013

Adhi Juanda Manik  
NIM. 508131013

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 28 Februari 2013

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd (Ketua)		.....
Drs. H. Manullang, S.T., M.Pd (Sekretaris)		11/3/13
Dra. Purnamawaty Sinuhaji, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		05/03/2013
Drs. H. Manullang, S.T., M.Pd (Penguji)		6/3/13
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd (Penguji)		6-3-2013
Dr. Arif Rahman, M.Pd (Penguji)		6-3-2013



Medan, Maret 2013

  
Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd  
NIP. 195802221981031001

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**Penerapan Model Pembelajaran *Student Facilitator and Explainin*  
Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Menerapkan  
Dasar-Dasar Elektronika (MDDE) Siswa Kelas X TITL  
SMK Swasta TRI SAKTI 1 (TR) Lubuk Pakam  
Tahun Pembelajaran 2012/2013**

**SKRIPSI**


Disusun dan Diajukan Oleh

**ADHI JUANDA MANIK**  
NIM.508131013

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Skripsi  
Pada Tanggal 28 Februari 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 28 Februari 2013

Menyetujui  
Dosen Pembimbing :

  
**Dra. Purnamawaty Sinuhaji, M.Pd**  
NIP. 19510423.197603.2.001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Adhi Juanda Manik  
NIM : 508131013  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro / S1

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi. Dan sepanjang pengetahuan saya dalam 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.

Medan, 5 Maret 2013

Yang Membuat Pernyataan,



Adhi Juanda Manik.

NIM. 508131013