

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR DASAR DAN PENGUKURAN  
LISTRIK MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN  
TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION (TAI) DAN  
STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION (STAD)  
SISWA KELAS X PROGRAM KEAHLIAN  
TEKNIK KETENAGALISTRIKAN  
SMK PAB 1 HELVETIA**

**SKRIPSI**

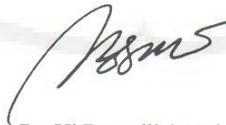
oleh :

**Agahari Ahmad – NIM. 5133131002**  
Jenjang Pendidikan S1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakutas Teknik Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal  
16 Januari 2018 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

**Medan, Januari 2018**

**Disetujui  
Dosen Pembimbing**



Dr. Hj Rosnelli, M.Pd  
NIP. 19621020.198903.2.002

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

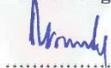
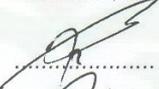
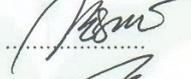
LEMBAR PENGESAHAN

PERBEDAAN HASIL BELAJAR DASAR DAN PENGUKURAN  
LISTRIK MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN  
TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION (TAI) DAN  
STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION (STAD)  
SISWA KELAS X PROGRAM KEAHLIAN  
TEKNIK KETENAGALISTRIKAN  
SMK PAB 1 HELVETIA

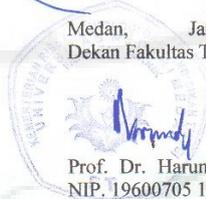
AGAHARI AHMAD  
5133131002

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 16 Januari 2018

PANITIA PENGUJI

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		30-1-2018
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. (Sekretaris)		30-1-2018
Dr. Hj. Rosnelli, M.Pd. (Pembimbing)		30-1-2018
Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. (Penguji)		30-1-2018
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Penguji)		26-1-2018
Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. (Penguji)		30-1-2018

Medan, Januari 2018  
Dekan Fakultas Teknik



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

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Agahari Ahmad  
NIM : 5133131002  
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa sikripsi saya yang berjudul :

“Perbedaan Hasil Belajar Dasar dan Pengukuran Listrik Menggunakan Model Pembelajaran *Team Assisted Individualization* (TAI) dan *Student Team Achievement Division* (STAD) Siswa Kelas X Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan SMK PAB 1 Helvetia” 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, Januari 2018

Yang Membuat Pernyataan



**Agahari Ahmad**  
NIM. 5133131002

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY