

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PEMANFAATAN MEDIA BELAJAR BERBASIS PROGRAM APLIKASI
MATLAB UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA
MENGANALISIS RANGKAIAN LISTRIK ARUS SEARAH/
LISTRIK DINAMIS KELAS X TEKNIK INSTALASI
TENAGA LISTRIK SMK NEGERI 1 BALIGE
TAHUN AJARAN 2015/2016**

SKRIPSI

Disusun Dan Diajukan Oleh:


**JENTRI ML NABABAN
NIM. 5113331018**

**Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan**

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

Medan, April 2016

**Menyetujui
Dosen Pembimbing,**


**Dra. Hj. Rosnelli, M.Pd
NIP. 19621020. 198903. 2. 002**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PEMANFAATAN MEDIA BELAJAR BERBASIS PROGRAM APLIKASI
MATLAB UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA
MENGANALISIS RANGKAIAN LISTRIK ARUS SEARAH/
LISTRIK DINAMIS KELAS X TEKNIK INSTALASI
TENAGA LISTRIK SMK NEGERI 1 BALIGE
TAHUN AJARAN 2015/2016

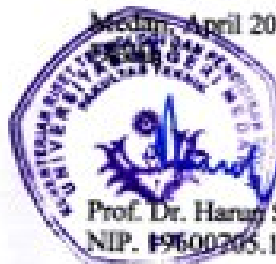
JENTRI ML NABABAN
NIM. 5113331018

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 29 Maret 2016

Panitia Penguji

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Harun Sitompul (Ketua)		11-04-2016
Dr. Baharuddin, S.T.,M.Pd (Sekretaris)		05-04-2016
Dra. Hj. Rosnelli, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		05-04-2016
Drs. Wanapri Pangaribuan, M.T.,M.M (Penguji)		05-04-2016
Drs. Nelson Sinaga, M.Pd (Penguji)		04-04-2016
Ir. Mustamam, M.T., (Penguji)		04-04-2016

Medan, April 2016



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19600305.198601.1.001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : JENTRI ML NABABAN
NIM : 5113331018
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro.
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro S-1
Judul Skripsi : Pemanfaatan Media Belajar Berbasis Program Aplikasi
Matlab Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa
Menganalisis Rangkaian Listrik Arus Searah/Listrik
Dinamis Kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK
Negeri 1 Balige Tahun Ajaran 2015/2016

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan 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.

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,



JENTRI ML NABABAN
NIM. 5113331018

Lembar Persembahan

Pengorbanan dan usaha menjadi modal utama dalam menjalani hari-hariku untuk tetap maju. Tidaklah hal yang gampang ketika diperdebatkan dengan kebenaran yang sewajarnya melahan berbalik seolah menjadi kebiasaan yang harus dibayar mati.

Apa boleh daya ketika tangan selalu dibawah merintih dan berharap belas kasihan. Tetapi kepuasan sejati akan datang ketika aku mengandalkakan DIA.

Terimakasih buat kasihMU dan penyertaanMu Tuhan.

Terimakasih buat selimut kebahagiaanMU yang Engkau balutkan untuk keluargaku.

Terimakasih buat kedua orang tuaku akan jerih payah selama ini.

*Untuk Ayah & Ibu
Marudut Nababan & Lasmimi Siburian*

