

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Marganda Malau
NIM : 5123121015
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin (S1)
Fakultas : Teknik

Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat ini bebas dari plagiat, terkecuali kutipan-kutipan yang diambil dari buku-buku dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya. Apabila dikemudian hari ternyata tidak benar maka saya bersedia dituntut sesuai dengan hukum yang berlaku. Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2016



Marganda Malau
NIM. 5123121015

THE
Character Building
UNIVERSITY

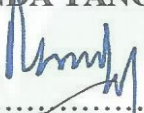
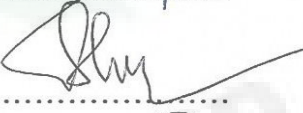




LEMBAR PENGESAHAN

UPAYA MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR
KELISTRIKAN MESIN DAN KONVERSI ENERGI
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE *STUDENT TEAM
ACHIEVEMENT DIVISION (STAD)* DI
KELAS X TEKNIK PEMESINAN SMK
NEGERI 2 PEMATANGSIANTAR
T.A 2015/2016

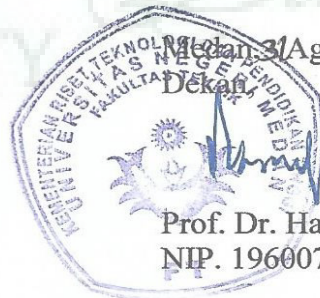
MARGANDA MALAU
NIM. 5123121015

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 11 Agustus 2016

PANITIA PENGUJI

	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		31/09-16
Dr. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		31/08-16
Dr. Padin Seragih, M.Pd (Penyumbang/penguji)		29/08-16
Dr. Selamat Riadi, MT (Pengaji)		29/08-16
Dr. Sun Perba, M.Pd (Pengaji)		29/08-16
Dr. S. Nuzul, M.Pd (Pengaji)		23/08-16

Medan, 31 Agustus 2016



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