

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE  
NUMBERED HEADS TOGETHER UNTUK MENINGKATKAN  
HASIL BELAJAR MEKANIKA TEKNIK DAN ELEMEN  
MESIN PADA SISWA KELAS X TEKNIK  
PEMESINAN SMK SWASTA BUDHI  
DARMA INDRAPURA  
TA 2015/2016

ADITIYA MASRIDI  
NIM. 511 3121 002

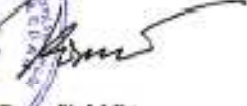
Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 22 Januari 2016

Panitia Penguji

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Dra. Hj. Rosnelli, M.Pd (Ketua)		17-2-2016
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		9-2-2016
Prof. Dr. B. Situmorang, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		8-2-2016
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Penguji)		9-2-2016
Dr. R. Mursid, ST, M.Pd (Penguji)		4-2-2016
Dr. Saut Purba, M.Pd (Penguji)		5-2-2016

Medan, Februari 2016



  
Dra. Rosnelli, M.Pd  
NIP. 19621(20 198903 2 002

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Aditya Masrudi  
NIM : 5113121002  
Jurusan : Teknik Mesin  
Program Studi : *Pend. Teknik Mesin (S-1)*

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul :

*Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Numbered Head Together Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mekanika Teknik dan Elemen Mesin pada Siswa Kelas X Teknik Pemesinan SMK Swasta Budhi Darma Indrapura TA 2015/2016 adalah Benar Tidak Plagiat*

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan benar dan secara sadar untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya. Apabila pernyataan ini tidak benar di kemudian hari, saya bersedia menerima segala akibatnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Desember 2015

Saya : membuat pernyataan



Aditya Masrudi  
NIM. 5113121002

## LEMBAR PERSETUJUAN

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *NUMBERED  
HEAD TOGETHER* (NHT) UNTUK MENINGKATKAN HASIL  
BELAJAR MEKANIKA TEKNIK DAN ELEMEN MESIN  
PADA SISWA KELAS X TEKNIK PERMESINAN  
SMK SWASTA BUDHI DARMA  
INDRAPURA T.A 2015/2016

Skripsi ini Disiapkan Oleh Aditya Masrudi, NIM. 5113121002  
Jenjang Studi S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Mesin  
Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan

Telah Diperiksa dan Disetujui untuk  
Melaksanakan Ujian Sidang Skripsi

Medan, Januari 2016

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi



**Prof. Dr. B. Situmorang, M.Pd**  
NIP. 195406151982011001