

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : AGUS SANJAYA SIMAMORA  
Nim : 5103121004  
Jurusan : TeknikMesin  
Program Studi : PendidikanTeknikMesin

Dengan ini menyatakan bahwa sikripsi saya yang berjudul Penerapan Metode Mind mapping Untuk Meningkatkan Aktifitas Dan Hasil Belajar Siswa Pelajaran Pengetahuan dasar Teknik Mesin Kelas X Di SMK Melati Perbaungan T.A 2014/2015 adalah **Benar dan Tidak Plagiat**

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

Medan, Februari 2015

MembuatPernyataan  
METERA  
TEMPAT  
6000 D/E

Agus Sanjaya Simamora

Nim. 5103121004

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN METODE PEMBELAJARAN MIND MAPPING UNTUK  
MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA  
PEMBELAJARAN PENGETAHUAN DASAR TEKNIK MESIN  
DI KELAS X SMK MELATI PERBAUNGAN**

AGUS SANJAYA SIMAMORA  
NIM. 5103121004

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Ujian Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal 05 Maret 2015

**PANITIA PENGUJI**

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Abdul Hamid K , M.Pd (Ketua)		24 Maret 2015
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		20 Maret 2015
Prof.Dr. Julaga Situmorang, M.Pd (Pembimbing)		13 Maret 2015
Prof.Dr.Siman, M.Pd (Penguji)		12 -Maret-2015
Dr. Saut Purba, M.Pd (Penguji)		10 -Maret-2015
Drs.Selamat Riadi, MT (Penguji)		13 Maret 2015

Medan, 24 Maret 2015

Dekan



Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd  
NIP. 19580222 198103 1 001