

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Martinus Sinaga

NIM : 509121031

Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas : Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul :

Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Gambar Teknik Di Kelas X SMK Swasta Teladan Medan T.A 2013/2014

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 Sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, April 2014

Mengetahui:

Yang Menyatakan

Pembimbing Skripsi



Prof. Dr. Julaga Situmorang, M.Pd
NIP. 19510820 197803 100 2



Martinus Sinaga
NIM. 509121031

LEMBAR PERSETUJUAN

Sikripsi ini diajukan oleh **MARTINUS SINAGA, NIM. 509121031**

Jenjang Studi S-1 Reguler Jurusan Teknik Mesin

Program Studi Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Di depan Panitia Ujian Skripsi
Pada Tanggal 3 April dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, April 2014

Dosen Pembimbing Skripsi


Prof. Dr. Julaga Situmorang, M.Pd
NIP. 19510820 197803 1 002

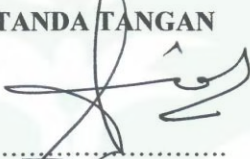
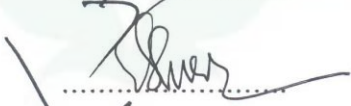
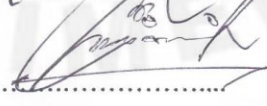
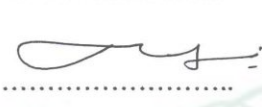
LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA
PADA MATA PELAJARAN GAMBAR TEKNIK
DI KELAS X SMK SWASTA TELADAN MEDAN**

MARTINUS SINAGA
NIM. 509121031

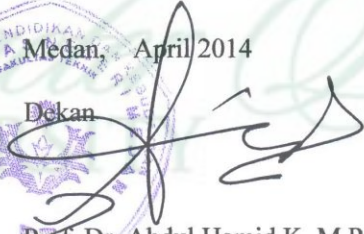
Dipertahankan di depan Panitia Penguji Ujian Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 3 April 2014

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Abdul Hamid K , M.Pd (Ketua)		10 April 2014
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		10 April 2014
Prof.Dr. Julaga Situmorang, M.Pd (Pembimbing)		10 April 2014
Dr. Lisyanto, M.Si (Penguji)		10 April 2014
Drs. Suherman, M.Pd (Penguji)		10 April 2014
Drs. Robert Silaban, M.Pd (Penguji)		8 April 2014

Medan, April 2014

Dekan


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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

FAKULTAS TEKNIK

Jln. Willem Iskandar Psr. V. Kotak Pos No. 1589 Medan 20221

Telp. (061) 6625973. Fax (061) 614002-613319

Laman : www.unimed.ac.id

Nomor : 0410/UN.33.5.7/KM/2013
Lamp : -
Hal : Penugasan Dosen Pembimbing

31 Juli 2013

Yth. Prof. Dr. Julaga Situmorang, M.Pd
Dosen Jurusan Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
memberi tugas kepada Saudara, untuk membimbing mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : Martinus Sinaga
NIM : 509121031
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : Pend. Teknik Mesin (S-I)

Dalam pelaksanaan penulisan : Skripsi

Hal-hal yang berkaitan dengan pelaksanaan bimbingan yang meliputi Judul, Jadwal, dan
batasan penyelesaian tugas sepenuhnya kami serahkan pada Saudara sesuai dengan ketentuan
yang berlaku.

Demikian Surat Penugasan ini kami sampaikan untuk dilaksanakan, atas perhatian dan
kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Mengakhiri
a.n. Dekan,
Bantuan Dekan I,
Prof. Dr. Sumarno, M.Pd
NIP. 196303201991021001

Ketua Jurusan Pend. Teknik Mesin,

Drs. Hidir Efendi, M.Pd
NIP. 196101251987031001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

FAKULTAS TEKNIK

Jln. Willem Iskandar Psr. V. Kotak Pos No. 1589 Medan 20221

Telp. (061) 6625973. Fax (061) 614002-613319

Laman : www.unimed.ac.id

Nomor : 280/UN.33.5.1/PL/2014

14 Februari 2014

Lamp : -

Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala Sekolah SMK Swasta Teladan
Jl. Pertiwi No. 95 Kel Bantun
Medan Tembung

Dalam rangka penulisan skripsi, dengan hormat kami mohon bantuan Saudara untuk memberikan izin kepada mahasiswa kami melaksanakan penelitian di sekolah yang Saudara pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah:

Nama : Martinus Sinaga

NIM : 509121030

Program studi : Pendidikan Teknik Mesin (S1)

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas : Teknik

Judul Penelitian : "Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Gambar Teknik Di Kelas X SMK Swasta Teladan Medan"

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

*Prinsipnya
Sepanjang tidak merugikan
KBM*

[Signature]
As R Manung



a.n. Dekan,
Pembantu Dekan I,

Prof. Dr. Sumarno, M.Pd
NIP.196303201991021001



SMK SWASTA TELADAN MEDAN

AKREDITASI : A (AMAT BAIK) Oleh Badan Akreditasi Sekolah dan
Menggunakan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001 – 2008

Jl. Pertiwi No. 95 / Jl. Bersama No. 268 A Telp. (061) 7382218 Fax. (061) 7382218, 8456684

Home Page : www.yptteladan.or.id; E-Mail : info@yptteladan.or.id

Home Page : www.mk-teladan-medan.sch.id E-mail : info@yptteladan-medan.sch.id

KELURAHAN BANTAN – KEC. MEDAN TEMBUNG - KODE POS 20224 - MEDAN



United Registrar Of Systems Cert No. 16659 Issue No. 1
SMK SWASTA TELADAN MEDAN

SURAT KETERANGAN

No : 186 /SMK-Tel/K.04/2014

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SMK Swasta Teladan Medan dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Martinus Sinaga
NIM : 509121030
Jenjang : Strata 1 (S-1)
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Benar telah melaksanakan penelitian di SMK Swasta Teladan Medan yang dilaksanakan mulai tanggal 8 Februari s/d 8 Maret 2014 dengan judul penelitian : *“Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Gambar Teknik Di Kelas X SMK Swasta Teladan Medan”*.

Demikian surat ini kami perbuat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Tembusan:



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Willem Iskandar Psr.V- kotak Pos No. 1589 – Medan 20221

Telp. (061) 6625973, Fax. (061) 6614002 - 6613319

Laman : www.unimed.ac.id

Hal : Pengajuan Judul

Lampiran : -

Kepada yth :

Prof. Dr. Julaga Situmorang, M.Pd

Dosen Jurusan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan

Di

Tempat

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Martinus Sinaga

NIM : 509121031

Prog. Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas : Teknik

Memohon persetujuan Bapak untuk menyetujui judul skripsi yang saya ajukan dengan judul:

No.	USULAN JUDUL	Paraf
1.	"Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Gambar Teknik di Kelas X SMK Swasta Teladan Medan T.A 2013/2014".	
2.	"Hubungan Nilai Pengalaman Praktek Kerja Lapangan Industri (PKLI) dan motivasi belajar terhadap Minat Berwiraswasta pada siswa kelas XII Kompetensi Keahlian Teknik Produksi SMK Teladan Medan".	
3.	"Pengaruh Media Gambar Dan Motivasi Belajar Siswa Terhadap Hasil Belajar Menggunakan Alat-Alat Ukur Pada Siswa Kelas X Program Keahlian Teknik Pemesinan SMK-TI SINAR HARAPAN DELI SERDANG Tahun Ajaran 2013/2014".	

Demikian permohonan ini saya ajukan, atas perhatian Bapak saya ucapkan terima kasih.

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,

Prof. Dr. Julaga Situmorang, M.Pd

NIP. 19510820 197803 100 2

Medan, 13 September 2013

Pemohon,

Martinus Sinaga

NIM 509121031



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Willem Iskandar Pasar V Medan Estate – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221
Telepon (061) 66253971, 6613276, 6618754 Fax. (061) 6614002 – 6613319
Laman : <http://www.unimed.ac.id>

KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Martinus Sinaga
NIM : 509121031
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin S-1

No	Tanggal	Kegiatan	Paraf
1	13 September 2013	Penyerahan Surat Penugasan Dosen Pembimbing	
2	13 September 2013	Pengajuan Judul	
3	27 September 2013	Penyerahan Bab I dan Bab II	
4	4 Oktober 2013	Revisi Bab I dan Bab II	
5	29 Nopember 2013	Penyerahan Bab III	
6	25 Oktober 2013	Revisi Bab III	
6	23 Desember 2013	ACC Seminar Proposal	
7	19 Maret 2014	Menyerahkan Bab IV dan V	
8	22 Maret 2014	Revisi	
9	24 Maret 2014	Perbaikan Penulisan Skripsi	
10	25 Maret 2014	Persetujuan Skripsi	
11	21 Maret 2014	ACC Ujian Meja Hijau	

Medan, April 2014

Dosen Pembimbing

Prof. Dr. Julaga Situmorang, M.Pd
NIP. 19510820 197803 100 2



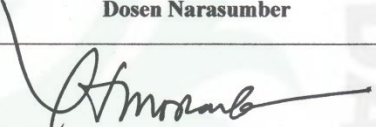
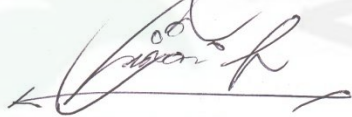


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS TEKNIK**

Jl. Willem Iskandar Psr.V- kotak Pos No. 1589 – Medan 20221
Telp. (061) 6625973, Fax. (061) 6614002 - 6613319
Laman : www.unimed.ac.id

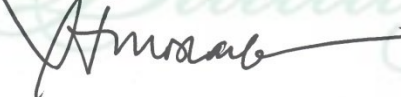
LEMBAR PERBAIKAN SIDANG SKRIPSI

Nama : Martinus Sinaga
NIM : 509121031
Jurusan/Prodi : Pendidikan Teknik Mesin (S-1)

Judul : PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH UNTUK
MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA
PELAJARAN GAMBAR TEKNIK DI KELAS X SMK SWASTA TELADAN MEDAN

NO	Revisi	Dosen Narasumber
1.	Perbaiki sesuai arahan Dosen Penguji	 Prof. Dr. Julaga Situmorang, M.Pd NIP. 19510820 197803 100 2
2.	a. Memperbaiki tata cara penulisan b. Memperbaiki dan Menambah daftar pustaka c. Memperbaiki Lembar Jawaban d. Penyesuaian sintaks PBL	 Dr. Lisyanto, M.Si NIP. 19660706 199303 1 002
3.	a. Tata cara Penulisan b. Memperbaiki penulisan Abstrak c. Memperbaiki pengetikan d. Penyesuaian Lembar observasi siswa	 Drs. Suherman, M.Pd NIP. 19550701 198303 1 004
4	a. Memperbaiki tata cara penulisan b. Penulisan Kata Pengantar c. Penyesuaian sintaks d. Menambahkan daftar pustaka	 Drs. Robert Silaban, M.Pd NIP. 19630320 199102 1 001

Medan, April 2014
Mengetahui,
Dosen Pembimbing Skripsi



Prof. Dr. Julaga Situmorang, M.Pd
NIP. 19510820 197803 100 2