



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
 FAKULTAS TEKNIK

Jalan Willem Iskandar Psr.V - Kotak Pos No.1589 - Medan 20221
 Telepon (061) 6625971, Fax. (061) 6614002 - 6613319
 Laman : www.unimed.ac.id

Nomor : *637* /UN33.5.7/KM/20*.12*
 Lampiran :
 Hal : Penugasan Dosen Pembimbing

Kepada Yth. : Sdr. *Prof. Dr. Abd. Hasan Jaragih, M.Pd*
 Dosen Jurusan Pendidikan Teknik Mesin
 Fakultas Teknik Univeritas Negeri Medan

Dengan hormat, Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan memberi tugas kepada Saudara, untuk membimbing mahasiswa tersebut dibawah ini

Nama : *Martinus Roy Rikky J*
 NIM : *508321019*
 Jurusan : *pend. Teknik Mesin*
 Program Studi :
 • ~~Teknik Mesin (D3)~~
 • Pendidikan Teknik Mesin (S1)
 • ~~Pendidikan Teknik Otomotif (S1)~~

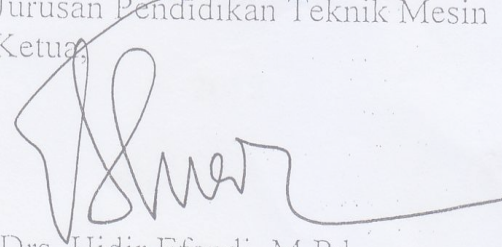
Dalam pelaksanaan penulisan : ~~Skripsi, Tugas Akhir, Teknik Merancang, Praktek Industri~~

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

Mengetahui :
 Pembantu Dekan I,

 Drs. Sempurna Peranginangin, M.Pd
 NIP. 19571227 198403 100 2

Medan, *16 Mei 2012*
 Jurusan Pendidikan Teknik Mesin
 Ketua,

 Drs. Hidir Efendi, M.Pd
 NIP. 19610125 198703 1 00 1



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

or : 705/UN.33.5.7/KM/2012

iran :

: Permohonan Observasi

da Yth : Kepala Sekolah SMK Negeri 2 Tanjungbalai

Di

Jln. Sei. Agul Kel. Sei Raja

Dengan hormat,

Melalui surat ini Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FT UNIMED memohon bantuan saudara untuk memberi izin kepada mahasiswa Kami untuk melakukan Observasi awal di sekolah Saudara pimpin guna penyusunan Skripsi mahasiswa yang bersangkutan di bawah ini:

Nama : Martinus Roy Rikky Siburian

NIM : 508321019


Jurusan : Teknik Mesin

Prodi : Pendidikan Teknik Mesin

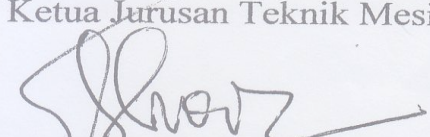
Demikian Kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik Kami ucapkan terimakasih.

Medan, 2012

Mengetahui,
Pembantu Dekan I


Drs. Sempurna Peranginangin, M.Pd
NIP: 19571227 198403 1 002

Ketua Jurusan Teknik Mesin


Drs. Hidir Efendi, M.Pd
NIP: 19610125 198703 1 001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Williem Iskandar Psr. V – Kotak Pos No. 1589 – Medan 20221
Telepon (061) 6614002 – 6613319
Laman : www.unimed.ac.id

Nomor : 293 /UN.33.5.7/KM/2012
Lampiran : -
Hal : Permohonan Melakukan Uji Instrumen Penelitian
Kepada Yth : Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan
Di
Tempat

Dengan hormat,

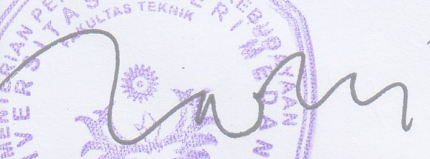
Melalui surat ini kami memohon bantuan Saudara untuk memberi izin kepada mahasiswa kami untuk melakukan uji coba instrument penelitian di sekolah yang Saudara pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Martinus Roy Rikky Siburian
NIM : 508321019
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin (S-1)
Jurusan : Teknik Mesin
Judul Penelitian : Pengaruh Metode Pembelajaran *Problem Posing* Terhadap Hasil Belajar Dasar-Dasar Kejuruan Mesin Siswa SMK Negeri 2 Tanjungbalai

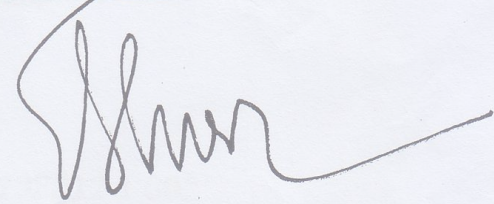
Demikianlah surat ini kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2012

Mengetahui,
An. Dekan Fakultas Teknik
Pembantu Dekan I


Prof. Dr. Sumarno, M.Pd
NIP: 19630320 199102 1 001

Ketua Jurusan


Drs. Hidir Efendi, M.Pd
NIP: 19610125 198703 1 001



SURAT-KETERANGAN

Nomor : 421.5/984 /SMK.01/PL/2012

Berdasarkan Surat Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan Nomor : 893/UN.33.5.7/KM/2012 tanggal 30 Oktober 2012 tentang permohonan uji instrument Penelitian. Kepala Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Percut Sei Tuan menerangkan bahwa :

Nama : Martinus Roy Rikky Siburian

NIM : 508321019

Prodi / Studi : S1 – Teknik Mesin

Benar telah melaksanakan Uji Coba Instrument dengan judul "*Pengaruh Metode Pembelajaran Problem Posing Terhadap Hasil Belajar Dasar – Dasar Kejuruan Mesin Siswa SMK Negeri 2 Tanjung Balai*" di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Percut Sei Tuan, 13 Nopember 2012

Kepala,



Kasni, M.Pd

Pembina

NIP. 19661009 198812 1 002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Williem Iskandar Psr. V – Kotak Pos No. 1589 – Medan 20221
Telepon (061) 6614002 – 6613319
Laman : www.unimed.ac.id

Nomor : 19757UN.33.5.1/KM/2012
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth : Kepala SMK Negeri 2 Tanjungbalai
di
Tempat

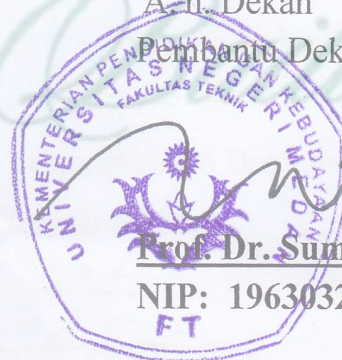
Dalam rangka penulisan skripsi dengan hormat kami mohon kesedian Saudara untuk memberi izin kepada mahasiswa kami untuk melaksanakan penelitian di SMK Negeri 2 Tanjungbalai. Adapun data mahasiswa tersebut :

Nama : Martinus Roy Rikky Siburian
NIM : 508321019
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin (S-1)
Jurusan : Teknik Mesin
Judul Penelitian : **"Pengaruh Metode Pembelajaran *Problem Posing* Terhadap Hasil Belajar Dasar-Dasar Kejuruan Mesin Siswa Kelas X SMK Negeri 2 Tanjungbalai"**

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

Medan, November 2012

A.n. Dekan
Pembantu Dekan I,



Prof. Dr. Sumarno, M.Pd

NIP: 19630320 199102 1 001

PEMERINTAH KOTA TANJUNGBALAI
DINAS PENDIDIKAN KOTA TANJUNGBALAI
SMK NEGERI 2 KOTA TANJUNGBALAI
RUMPUN TEKNOLOGI DAN REKAYASA

Website : <http://smkn2tanjungbalai.blogspot.com> ; E - Mail : smkn2tanjungbalai@gmail.com ; NPSN : 1021 1995 ; NSS : 40.1.07.64.04.002

Jln. Sei. Agul Kel. Sei. Raja Kec. Sei. Tualang Raso Kota Tanjungbalai Kode Pos : 21345



SURAT – KETERANGAN

Nomor : 421.5/ 916 .P.16/SMKN2/TB/12/2012

Berdasarkan Surat Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan Nomor : 1975/UN.33.5.1/KM/2012 tanggal 22 November 2012 tentang Permohonan Izin Penelitian. Kepala Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 2 Tanjungbalai menerangkan bahwa:

Nama : Martinus Roy Rikky Siburian

NIM : 508321019

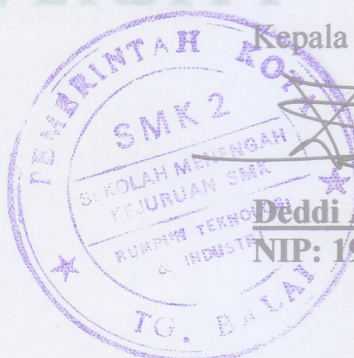
Prodi/ studi : S-1 Teknik Mesin

Benar telah melaksanakan Penelitian dengan judul : **“Pengaruh Metode Pembelajaran *Problem Posing* Terhadap Hasil Belajar Dasar-Dasar Kejuruan Mesin Siswa Kelas X SMK Negeri 2 Tanjungbalai”** di SMK Negeri 2 Tanjungbalai pada tanggal 26 November – 6 Desember 2012.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tanjungbalai, 6 Desember 2012

Kepala Sekolah



Deddi Anshari, S.Pd, M.Si

NIP: 19730519 199903 1 004



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

FAKULTAS TEKNIK

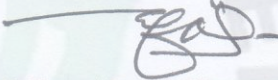
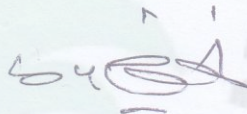
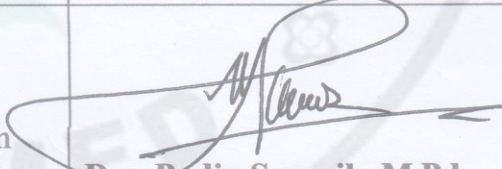
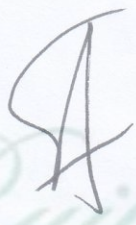
Jalan Willièm Iskandar Psr. V – Kotak Pos No. 1589 – Medan 20221

Telepon (061) 6614002 – 6613319

Laman : www.unimed.ac.id

LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : MARTINUS ROY RIKKY SIBURIAN
NIM : 508321019
Program studi : S-1 Pendidikan Teknik Mesin
Judul Skripsi : **Pengaruh Metode Pembelajaran *Problem Posing* Terhadap Hasil Belajar Dasar-Dasar Kejuruan Mesin Siswa Kelas X SMK N. 2 Tanjungbalai**

Saran Perbaikan Dosen Penguji	Tanda Tangan
<ol style="list-style-type: none">1. Uji Homogenitas (BAB III)2. Penambahan Kesimpulan3. Penambahan Poto Dokumentasi	 <u>Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M.Pd</u> NIP: 19601125 198601 1 002
<ol style="list-style-type: none">1. Penulisan pada hal 34, 41, 42, 452. Penambahan RPP Konvensional	 <u>Drs. Suherman, M.Pd</u> NIP: 19550701 198303 1 004
<ol style="list-style-type: none">1. Perbaikan Abstrak2. Meringkas kutipan3. Perbaikan langkah-langkah pembelajaran <i>Problem Posing</i>4. Perbaikan pada pengajuan hipotesis	 <u>Drs. Pudín Saragih, M.Pd</u> NIP: 19541117 198103 1 003
<ol style="list-style-type: none">1. Perbaikan Abstrak2. Perbaikan kutipan3. Perbaikan BAB I4. Perumusan masalah5. Kesimpulan konvensional6. Desain penelitian tidak menggunakan pre test7. Hasil uji instrumen pada BAB III8. Pembahasan pada BAB IV9. Kesimpulan pada BAB V	 <u>Drs. Hidir Efendi, M.Pd</u> NIP: 19610125 198703 1 001

Medan, Februari 2013
Dosen Pembimbing Skripsi


Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M.Pd
NIP : 19601125 198601 1 002