

Medan, 29 Agustus 2013

Hal : Permohonan Judul Skripsi

Kepada Yth.
A.n. Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan
Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan
Drs. Asri Lubis, S.T, M.Pd
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan
di

Medan

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ihsan Hadi Arrasyid Lubis
NIM : 509 311 016
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Fakultas : Teknik – Universitas Negeri Medan

Dengan ini memohon kepada Bapak, agar sudi kiranya menyetujui salah satu judul skripsi yang saya ajukan sebagai berikut :

1. PENERAPAN METODE PEMBELAJARAN PAKEM (PARTISIPATIF, AKTIF, KREATIF, EFEKTIF DAN MENYENANGKAN) PADA MATA DIKLAT PENGENALAN DASAR – DASAR GAMBAR TEKNIK UNTUK MENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS X JURUSAN TEKNIK BANGUNAN SMK NEGERI 1 STABAT TAHUN AJARAN 2013/2014.

2. UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA DIKLAT PENGETAHUAN DASAR TEKNIK BANGUNAN (PDTB) MELALUI PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH (PBM) DI KELAS X PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK GAMBAR BANGUNAN SMK NEGERI 1 STABAT TAHUN AJARAN 2013/2014.

3. PENERAPAN METODE PEMBELAJARAN STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT DIVISIONS (STAD) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PADA MATA DIKLAT PENGENALAN DASAR – DASAR GAMBAR TEKNIK UNTUK MENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS X JURUSAN TEKNIK BANGUNAN SMK NEGERI 1 STABAT TAHUN AJARAN 2013/2014.

Demikianlah surat permohonan ini saya perbuat untuk dapat dipertimbangkan. Atas perhatian Bapak saya ucapkan terima kasih.

Rem Bimbing Skripsi
Drs. Tunggul Tambunan, S.T., M.Eng

29/8/13 29/2013
108

Mahasiswa

IHSAN HADI ARRASYID LUBIS
N I M. 509 311 016



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 : 307 /UN.33.5.5/KM/2013

30 Agustus 2013

Lamp : -

Hal : Penugasan Dosen Pembimbing Skripsi

Yth. Drs. Tunggul Tambunan, ST.,M.Si.
Dosen Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

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

Nama : Ihsan Hadi arrasyid Lubis
NIM : 509311016
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan (S1)

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.

Mengetahui
a.n. Dekan,
Pembantu Dekan I,



Prof. Dr. Sumarno, M.Pd
NIP. 195303201991021001

Ketua Jurusan Pend. Teknik Bangunan

Drs. Asri Lubis, ST.,M.Pd
NIP. 195712121982031002



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 : 381/UN.33.5.5/KM/2013

22 Nopember 2013

Lamp : -

Hal : Permohonan Izin Observasi

Yth. Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Stabat

JL. KH. Wahid Hasyim

Stabat

Sehubungan dengan penulisan skripsi, dengan hormat kami mohon kesediaan Saudara memberi izin kepada mahasiswa kami untuk melakukan Observasi di Sekolah yang Saudara pimpin. Adapun data mahasiswa tersebut adalah:

Nama : Ihsan Hadi Arrasyid Lubis

NIM : 509311016

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan (S1)

Judul Skripsi : Penerapan Metode Pembelajaran Pakem (Partisipatif, Aktif, Kreatif, Efektif dan Menyenangkan) Pada Mata Diklat Pengenalan Dasar-Dasar Gambar Teknik Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X Jurusan Teknik Bangunan SMK Negeri 1 Stabat.

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

Mengetahui

Dekan,
Pembantu Dekan I,



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

Ketua Jurusan Pend. Teknik Bangunan

Drs. Asri Lubis, ST.,M.Pd.
NIP. 195712121982031002



PEMERINTAH KABUPATEN LANGKAT
DINAS PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1 STABAT
(S M K N 1)

Jln. K.H. Wahid Hasyim Telp. (061) 8911004 Fax. (061)8911004
Email : smkn 1 stabat@yahoo.co.id NPSN : 10201062, NSS: 341070308002

Nomor : 423.4 / 402 / SMKN.1/2013

Stabat, *Nop* 2013.

Lamp

Hal : Izin Observasi

Kepada Yth :

Bapak Dekan Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Di

Medan

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat Saudara Nomor : 381 /UN.33.5.5 / KM / 2013 tentang Permohonan untuk mengadakan Observasi di SMK Negeri 1 Stabat, dengan ini di beritahukan bahwa kami tidak keberatan menerima Mahasiwa Saudara atas nama :

No	NAMA MAHASISWA	NIM	JURUSAN	PROGRAM STUDI
1	IHSAN HADI ARRASYID LUBIS	509311016	Pendidikan Teknik Bangunan	Pendidikan Teknik Bangunan (SI)

Untuk melaksanakan kegiatan Observasi di SMK Negeri 1 Stabat dengan Judul "Penerapan Metode Pembelajaran Pakem (Partisipatif, Aktif, Kreatif, Efektif dan Menyenangkan) Pada Mata Diklat Pengenalan Dasar-Dasar Gambar Teknik Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X Jurusan Teknik Bangunan SMK Negeri 1 Stabat "

Demikian surat Keterangan ini di perbuat untuk di gunakan seperlunya.

Kepala SMK Negeri 1 Stabat



[Signature]
H. ANWAR DALIMUNTHE, S.Pd



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
(STATE UNIVERSITY OF MEDAN)
FAKULTAS TEKNIK
(FACULTY OF ENGINEERING)

Jl. Willem Iskandar Psr V Kotak Pos No. 1589 – Medan 20221 Telp (061) (6625971) Fax (061) (6614002 - 6613319)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA : IHSAN HADI ARRASYID LUBIS
N I M : 509 311 016
FAKULTAS : TEKNIK
JURUSAN : PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN
JUDUL SKRIPSI : "PENERAPAN METODE PEMBELAJARAN
PAKEM (PARTISIPATIF, AKTIF, KREATIF,
EFEKTIF DAN MENYENANGKAN) PADA
MATA DIKLAT PENGENALAN DASAR –
DASAR GAMBAR TEKNIK UNTUK
MENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA
KELAS X JURUSAN TEKNIK BANGUNAN SMK
NEGERI 1 STABAT TAHUN AJARAN
2013/2014"

PEMBIMBING SKRIPSI : Drs. Tunggul Tambunan, ST., M.Si

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	29/8 - 2013	- Buat garis besar	Vi:7
2.	9/9 - 2013	- Buat lampiran ke Bab 1	Vi:7
3.	27/9 - 2013	- lakukan observasi ke sekolah yg diteliti - jelaskan cara? penulisan latihan untuk sehingga dlt menggunakan pernyataan? yg diajarkan - pernyataan? how to let kutipan? ya/ sumbernya - lanjut ke Bab 2	Vi:7

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
4	1-10-13	- Nilai kelulusan / tuntas berapa? (70?) (80?) Presentasi ketuntasan klasikal berapa? (75%?) (80%?) (95%?)	Via
5	7-10-13	Harus belajar Aturan 75 thr meneliti: berapa? thn tercapai adalah rendah thn mencapai 95% ketuntasan. penyebabnya apa Cari, Cari tiori? th mendukung with yang bisa (th sesuai kph) thn berkaitan belajar tb. (Bukan penyebab tan pendidikan nasional)	Via
6	21-10-13	Harus belajar 2010/2011 th 2012/2013 th di peroleh → thn 6 thn tuntas → perlu intervensi apa? thn thn mencapai ketuntasan apa penyebab 6 thn tuntas → Dgn model pembelajaran selama ini th di P. Delia edukasi th P. Delia → Gmn th ini tunda ke Peggala bupati Dataran	Via

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
7	04-11-2013	identifikasi masalah? Pembatasan masalah? Rumusan masalah? Supaya benar? keterhubungan jangan lepas?	<i>[Signature]</i>
8.	11-11-2013	BAB II dan kerangka teori - bagaimana bentuk yg bisa keterhubungan dgn apa yg di gaskan pd bab lain masalah	<i>[Signature]</i>
9.	15-11-2013	Kap beda? cara pengap tapan di bab II (teori) dgn di bab I. - Rel. cara penyediaan tabel? judul gambar?	<i>[Signature]</i>
10	18-11-2013	- Penyelesaian? yg sesuai pola rujukan hrs dibuat sumber/kegiatan nya - lanjut bab II	<i>[Signature]</i>

Mengetahui
Dosen Pembimbing,

Drs. Tunggul Tambunan, ST., M.Si
NIP. 19501123 197603 1 002

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
11	22/11/2013	Revisi : buatkan instrumen angket : tes ini atch kelengkapan Bab III	Vi-s
12	24/12/2013	Ajukan ke jurusan atth <u>Seminar proposal</u>	Vi-s
13	6/02/2014	Laksanakan penelitian	Vi-s
14	21/02/2014	Uji Coba sk. Hasil penelitian diklasifikasi & py di laporkan	Vi-s
15	24/03/2014	Revisi: dapatkan blm daftar qbr lampiran Daftar Abstrak	Vi-s

14/03/2014 ke jurusan kll via Vi-s

Mengetahui
Dosen Pembimbing,

atth via
Vi-s 14/3/2014

Drs. Tunggul Tambunan, ST., M.Si
NIP. 19501123 197603 1 002

Hal : Permohonan Seminar Proposal

Lamp. : 1 (satu) lembar

Kepada Yth. : **Bapak Drs. Asri Lubis, S.T, M. Pd.**

Ketua Jurusan Pend. Teknik Bangunan

FT – UNIMED

Di _

Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ihsan hadi Arrasyid Lubis

NIM : 509 311 016

Jurusan : Pend. Teknik Bangunan

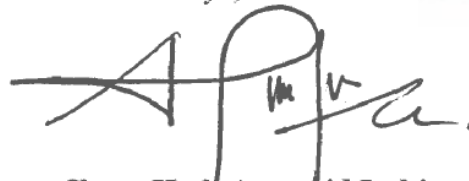
Dengan ini saya memohon kepada Bapak agar memberi izin untuk mengadakan seminar proposal penelitian saya. Sebagai syarat dan bahan pertimbangan bagi pelaksanaan seminar tersebut, turut saya lampirkan :

1. Empat eksemplar Proposal Skripsi dengan judul :
“**PENERAPAN METODE PAKEM (PARTISIPATIF, AKTIF, KREATIF, EFEKTIF, DAN MENYENANGKAN) PADA MATA DIKLAT PENGENALAN DASAR – DASAR GAMBAR TEKNIK UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS X JURUSAN TEKNIK BANGUNAN SMK NEGERI 1 STABAT TAHUN AJARAN 2013 / 2014**”.
2. Kartu peserta menghadiri seminar Proposal Skripsi
3. Fotocopy Asistensi Proposal Penelitian

Demikianlah permohonan ini saya perbuat, atas perhatian Bapak saya ucapkan terima kasih.

Medan, Desember 2013

Hormat saya,



Ihsan Had Arrasyid Lubis
NIM. 509 311 016



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>

UNDANGAN SEMINAR PROPOSAL
NOMOR : /UN.33.5.5/KM/2014

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan

Hari/Tanggal : Kamis, 16 Januari 2014 Tempat : Ruang Sidang Fakultas Teknik
Pukul : 09.00 Wib

NIM	NAMA MAHASISWA	NARASUMBER	JUDUL SKRIPSI
509311016	Ihsan Hadi Arrasyid Lubis	1. Drs. Tunggul Tambunan, ST.,M.Si. 2. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si. 3. Drs. Sempurna Peranginangin, M.Pd. 4. Drs. Edim Sinuraya, ST.,M.Pd.	Penerapan Metode Pakem (Partisipatif, Aktif, Kreatif, Efektif, dan Menyenangkan) Pada Mata Diklat Pengenalan Dasar-Dasar Teknik Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X Jurusan Teknik Bangunan SMK Negeri 1 Stabat T.A 2013/2014.

Pengambilan Berita Acara :

1. Nur Yani Sari

Dosen Pembimbing :

1. Drs. Tunggul Tambunan, ST.,M.Si.



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

Ketua Jurusan
Pendidikan Teknik Bangunan

Drs. Asri Lubis, ST.,M.Pd.
NIP. 19571212 198203 1 002

Tembusan :

1. Ka. Prodi
2. Kasubbag Perlengkapan FT Unimed
3. Arsip

CATATAN : KETERLAMBATAN KEHADIRAN DOSEN PEMBIMBING DAN DOSEN PENGUJI DAPAT MEMBATALKAN PELAKSANAAN SEMINAR.
KETERLAMBATAN MAXIMAL 15 MENIT

Medan, 23 Januari 2014

Hal : Permohonan Perubahan Judul Skripsi

Kepada Yth. : Drs. Nono Sebayang, ST. M.Pd
Ketua Prodi Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan
FT-UNIMED
Di Medan

Dengan hormat,
Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : IHSAN HADI ARRASYID LUBIS
NIM : 509 311 016
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Fakultas : FT – UNIMED

Sehubungan dengan konsultasi yang telah diberikan oleh Bapak Drs. Tunggul Tambunan, ST., M.Si sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, saya bermaksud merubah judul saya dari :

1. **PENERAPAN METODE PAKEM (PARTISIPATIF, AKTIF, KREATIF, EFEKTIF, DAN MENYENANGKAN) PADA MATA DIKLAT PENGENALAN DASAR – DASAR GAMBAR TEKNIK UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS X JURUSAN TEKNIK BANGUNAN SMK NEGERI 1 STABAT TAHUN AJARAN 2013 / 2014**

Menjadi :

2. **PENERAPAN MODEL PAKEM (PARTISIPATIF, AKTIF, KREATIF, EFEKTIF, DAN MENYENANGKAN) PADA MATA PELAJARAN GAMBAR TEKNIK UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS X JURUSAN TEKNIK BANGUNAN SMK NEGERI 1 STABAT TAHUN AJARAN 2013 / 2014**

Demikianlah permohonan ini saya perbuat untuk dapat dipertimbangkan. Atas perhatian Bapak saya ucapkan banyak terima kasih.

Disetujui
Dosen Pembimbing



Drs. Tunggul Tambunan, ST., M.Si
NIP 19501123 197603 1 002

Mahasiswa



Ihsan Hadi Arrasyid Lubis
NIM. 509 311 016

Ace Revisi Judul Skripsi
Ka. Prodi PTR
11/23/2014

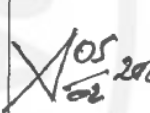

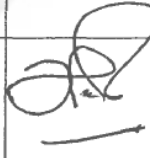



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
(STATE UNIVERSITY OF MEDAN)
FAKULTAS TEKNIK
(FACULTY OF ENGINEERING)

Jl. Willem Iskandar Psr V Kotak Pos No. 1589 – Medan 20221 Telp (061) (6625971) Fax (061) (6614002 - 6613319)

DAFTAR REVISI SKRIPSI

Nama : Ihsan hadi Arrsyid Lubis
Nim : 509 311 016
Judul : Penerapan Model PAKEM (Partisipatif, Aktif, Kreatif, Efektif, Dan Menyenangkan) Pada Mata Pelajaran Gambar Teknik Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X Jurusan Teknik Bangunan SMK Negeri 1 Stabat Tahun Ajaran 2013 / 2014.

No	Nara Sumber	Revisi / Keterangan	Paraf
1.	Drs. Sempurna Perangin-angin, M.Pd	<ul style="list-style-type: none">- Perlihatkan Latar Belakang Masalah- Perlihatkan Sintaks (Langkah Strategi Pakem)- Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pakem- Bagaimana Cara Mengukur Pakem dalam Pembelajaran	
2.	Drs. Edim Sinuraya, ST.,M.Pd	<ul style="list-style-type: none">- Jelaskan titik permasalahan dan akar permasalahan- Kutipan dan daftar Pustaka Harus sama- Urutkan langkah Pembelajaran Pakem- Jelaskan Defenisi Operasional	
3.	Dr. Zulkifli Matondang, M.Si	<ul style="list-style-type: none">- Cantumkan yang dianggap Perlu pada kata Pengantar- Kutipan harus masuk pada daftar pustaka- Revisi Kerangka berfikir- Materi rubah menjadi semester Genap- Hapus CTL dan Fokus pada PAKEM	
4.	Drs. Tunggul Tambunan, ST.,M.Si	<ul style="list-style-type: none">- Perbaiki Penulisan Proposal Skripsi- Perbaiki Masukan atau Saran yang disampaikan Tim Penguji	

Medan, 06 - 02 - 2014
Dosen Pembimbing



Drs. Tunggul Tambunan, ST., M.Si
NIP 19501123 197603 1 002



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 : 056 /UN.33.5.5/KM/2014

07 Februari 2014

Lamp : -

Hal : Permohonan Izin Uji Coba Instrumen Penelitian

Yth. Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Stabat

JL. KH. Wahid Hasyim

Stabat

Dalam rangka penulisan skripsi, dengan hormat kami mohon kesediaan Saudara untuk memberi ijin kepada mahasiswa kami untuk melaksanakan uji coba instrumen di Sekolah yang Saudara Pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah:

Nama : Ihsan Hadi Arrasyid Lubis

NIM : 509311016

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Semester : X

Judul Skripsi : Penerapan Model Pakem (Partisipatif, Aktif, Kreatif, Efektif, dan Menyenangkan) Pada Mata Pelajaran Gambar Teknik Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X Jurusan Teknik Bangunan SMK Negeri 1 Stabat.

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

Mengetahui

Dekan,
Pembantu Dekan I,



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

Ketua Jurusan Pend. Teknik Bangunan

Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd
NIP. 195712121982031001

Tembusan

1. Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan
2. Arsip



PEMERINTAH KABUPATEN LANGKAT
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1 STABAT
(SMK N 1)

Jln. K.H.Wahid Hasyim Telp. 8911004 Stabat Fax.(061) 8911004
Email : smkn1stabat@yahoo.co.id NPSN : 10201062 . NSS : 341070308002

Stabat, 12 Februari 2014

Nomor : 4234/V/SMKN.1/2014
Lamp. : -
Hal : Izin Uji Coba Instrumen Penelitian

Kepada Yth. :
Bapak Dekan Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan
di -
Medan

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Surat Saudara Nomor : 056 / UN.33.5.5/KM / 2014 tentang Permohonan untuk mengadakan Uji Coba Instrumen Penelitian di SMK Negeri 1 Stabat, dengan ini diberitahukan bahwa kami tidak keberatan menerima Mahasiswa Saudara atas nama :

No	Nama Mahasiswa	NIM	Jurusan	Program Studi
1	Ihsan Hadi Arrasyid Lubis	509 311 016	Pendidikan Teknik Bangunan	Pendidikan Teknik Bangunan (S1)

Untuk melaksanakan Kegiatan Uji Coba Instrumen Penelitian di SMK Negeri 1 Stabat dengan Judul "Penerapan Model Pembelajaran PAKEM (Partisipatif, Aktif, Kreatif, Efektif dan Menyenangkan) pada Mata Pelajaran Gambar Teknik untuk meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X Jurusan Teknik Bangunan SMK Negeri 1 Stabat Tahun Ajaran 2013 – 2014".

Demikian Surat Keterangan ini diperbuat untuk digunakan seperlunya.

Kepala Sekolah
SMK Negeri 1 Stabat


ANWAR DALIMUNTHE
NIP. 19570601/198602 1 001





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS TEKNIK

Jl. William Iskandar Psr. VKota Pos No.1589 Medan
Telp.(061) 6625973, Fax(061) 6614002, Fax (061) 6614002-6613319
Laman : www.unimed.ac.id

Medan, 15 Februari 2014

Nomor : 301/ UN.33.5.1/PL/2014
Lamp : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth :
Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Stabat
Jalan K. H. Wahid Hasyim
Stabat

Dalam rangka Penulisan Skripsi, dengan hormat kami mohon bantuan saudara untuk memberikan izin kepada mahasiswa kami melaksanakan Penelitian di SMK Negeri 1 Stabat yang saudara pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : IHSAN HADI ARRASYID LUBIS
Nim : 509 311 016
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan (S1)
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Fakultas : Teknik
Judul penelitian : "Penerapan Model PAKEM (Partisipatif, Aktif, Kreatif, Efektif dan Menyenangkan) pada Mata Pelajaran Gambar Teknik untuk meningkatkan hasil Belajar Siswa Kelas X Jurusan Teknik Bangunan SMK Negeri 1 Stabat Tahun Ajaran 2013 / 2014"

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



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



**PEMERINTAH KABUPATEN LANGKAT
DINAS PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1 STABAT
(S M K N 1)**

Jln. K.H. Wahid Hasyim Telp. (061) 8911004 Fax. (061)8911004
Email : smkn 1 stabat@yahoo.co.id NPSN : 10201062, NSS: 341070308002

SURAT KETERANGAN

No : 423.4/ 67 /SMKN.1/2014

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Stabat Kabupaten Langkat dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **IHSAN HADI ARRASYID LUBIS**
NIM : 509 311 016
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan (S1)
Judul Penelitian : “ Penerapan Model Pakem (Partisipatif, Aktif, Kreatif, Efektif dan Menyenangkan) pada Mata Pelajaran Gambar Teknik Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X Jurusan Teknik Bangunan SMK Negeri 1 Stabat Tahun Ajaran 2013 / 2014”

Benar nama Mahasiswa tersebut diatas telah selesai melaksanakan kegiatan penelitian di SMK Negeri 1 Stabat, dari tanggal 15 Februari 2014 sampai dengan 05 Maret 2014.

Demikian Surat Keterangan ini diperbuat untuk digunakan seperlunya.



Stabat, 7 Maret 2014
Kepala SMK Negeri 1 Stabat

H. ANWAR DALIMUNTHER, S.Pd
NIP. 19570601 198602 1 001

CATATAN : KETERANGAN DAN KENDARIAN DOSEN PEMBIMBING DOSEN PENGUN DARI DOSEN SAKSI DARI MEMBILATKAN PETUGAS KEMENTERIAN MEDAN

6. Visit

2. PBM Fakultas Teknik

4. Kertas PBM Pendidikan Teknik

3. Kertas PBM Umum dan Pendidikan Teknik

5. Kertas PBM Pendidikan Teknik

1. Kertas PBM

Tempuran

1. KEMENTERIAN MEDAN

DOSEN SAKSI :

INUR YANI SARI

PENGAMBIL BERTILAS AKARA :

Drs. LUNGUL TAMBUNAN, ST, M.Si.

DOSEN PEMBIMBING :

200311010	INUR HADI ARKASUD LUBIS	Drs. EDIM SINURAYA, ST, M.Pd. Drs. SEMBUNIA PERKALINGANING, M.Pd. Drs. ZULKIFLI WALIDANDANG, M.Si. Drs. LUNGUL TAMBUNAN, ST, M.Si.	KEJAS X TEKNIK BANGUNAN SMK NEGERI 1 STABAT. GAMBAR TEKNIK UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KREATIF, EFEKTIF, DAN MENYENYANGKAN BADA MATA BELAJARAN PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PAKEM PARTISIPATIF, AKTIF.
NIM	NAMA MAHASISWA	DOSEN PENGUN	JUDUL SKRIPSI

PROGRAM STUDI

PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN (SI)

JURUSAN

PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN

BUKUL

: 00 00 W.P

TEMPAT

: RUMAH SIDIANG FAKULTAS TEKNIK

HASILANGGAT

: SELASA, 21 JULI 2014

NOMOR : 001/UN.33.2.2/KM/2014

UNDANGUN NAMA META HUDA

Tampan : www.unimed.ac.id

Telp. (061) 6632933 Fax (061) 614003-613319

Jl. Willem Iskandar, Pst. A, Kotak Pos No. 1289 Medan 20521

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN



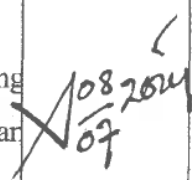
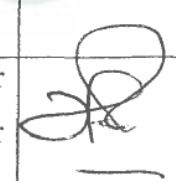



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS TEKNIK

Jln. Willem Iskandar Psr.V kotak Pos No. 1589 - Medan 20221 Telp. (061) 6625971,
Fax. (061) 6614002 – 6613319

DAFTAR ASISTENSI REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Ihsan Hadi Arrasyid Lubis
NIM : 509311016
Jurusan/Prodi : Pendidikan Teknik Bangunan/S1
Judul Skripsi : Penerapan Model Pakem (Partisipatif, Aktif, Kreatif, Efektif, Dan Menyenangkan) Pada Mata Pelajaran Gambar Teknik Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X Jurusan Teknik Bangunan SMK Negeri 1 Stabat Tahun Ajaran 2013 / 2014
Tanggal Ujian : 24 Juni 2014

NO	PENGUJI	URAIAN REVISI	PARAF
1	Drs. Sempurna Perangin-angin, M.Pd	1. Pertegas Pakem apakah Model Pendekatan atau Strategi. 2. RPP sesuai Kurikulum. 3. Perbaiki Kalimat pada Indikator dan Tujuan Pembelajaran RPP. 4. Uraikan hasil Refleksi yang berfungsi sebagai dasar Perencanaan Siklus II. 5. Analisis Uji Instrumen pindahkan ke dalam lampiran. 6. Peringkaskan Tulisan / buang yang dianggap tidak perlu.	
2	Dr. Zulkifli Matondang, M.Si	1. Perbaiki Teknik Penulisan Daftar Isi, Daftar Gambar dan Daftar Lampiran. 2. Cocokkan Pakem dengan Kajian.	

		3. Hasil Analisis Instrumen buat pada Lampiran. " 4. Buat Refleksi Siklus I pada Bab IV. 5. Cocokkan antara Tujuan dengan Simpulan.	
3	Drs. Edim Sinuraya, ST.,M.Pd	1. Buat Abstrak Bahasa inggris 2. Konsistensi antara Gambar Teknik atau Dasar Kompetensi Kejuruan. 3. Perbaiki Hipotesis Tindakan. 4. Perbaiki Alur Pemikiran. 5. Buang Format Observasi. 6. Perjelas Metode Penelitian 7. Lengkapi Daftar Pustaka.	

Medan, //Juni 2014
Dosen Pembimbing



Drs. Tunggul Tambunan,ST.,M.Si
NIP. 19501123 197603 1 002

THE
Character Building
UNIVERSITY