



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN BIOLOGI (S1) & BIOLOGI (S1)
Jl. Willem Iskandar Pasar V Medan Estate Medan 20221 Phone: 081370413188

Kepada : Yth, Ahmad Shafwan P, S.Pd., M.Si.
Dosen Jurusan Biologi FMIPA Unimed
di
Medan

No. 0271/UN33.4.8/KM/2016

Dengan hormat, kami mohon kesediaan Saudari untuk menjadi Dosen Pembimbing dalam penyusunan Skripsi atas nama Mahasiswa :

Nama : Helentina
NIM : 4131141017

Program Studi : Pendidikan Biologi

Sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sesuai dengan program studinya.

Demikian kami sampaikan, atas kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,



Prof. Dr. Herbert Sipahutar, MS., M.Sc.
NIP. 196106261987101001

Medan, 25 Oktober 2016
Ketua Jurusan,

Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 196404241989031027

SURAT PERSETUJUAN

Mahasiswa yang tersebut di bawah ini:

Nama : Helentina
NIM : 4131141017

Program Studi : Pendidikan Biologi

Dapat saya setuju untuk saya bimbing penyusunan skripsinya dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sesuai dengan program studinya.

Medan,
Dosen Pembimbing Skripsi,

Ahmad Shafwan P, S.Pd., M.Si



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jl. Willem Iskandar Psr V – Kotak Pos No.1589 Medan 20221 Telp.(061) 6625970

Laman : www.fmipa.unimed.ac.id

Nomor : 1265 /UN33.4.1/LT/2017 Medan, 16 Maret 2017
Lampiran : 1 (satu) eksemplar instrument validasi
Perihal : Izin Validasi Instrument
Kepada Yth. : Sdr. Kepala SMA Negeri 4 Kisaran
di
Tempat

Dengan hormat, kami memohon bantuan saudara agar dapat memberikan izin melaksanakan validasi instrument di instansi yang saudara pimpin kepada mahasiswa kami tersebut di bawah ini :

Nama : Helentina
NIM : 4131141017
Jurusan : Biologi
Program Studi : S-1 Pendidikan Biologi
Dosen Pembimbing : Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si
Judul : Analisis Kesulitan Belajar Siswa pada Materi Archaeobacteria dan Eubacteria di Kelas X IPA SMA 4 Kisaran T.P. 2016/2017.
Waktu Pelaksanaan : 27 s.d. 29 Maret 2017

Perlu diketahui bahwa kegiatan ini dilaksanakan untuk memperoleh keabsahan data dalam pelaksanaan kegiatan penelitian yang telah dilakukan guna memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) di FMIPA Unimed.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

an. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik



Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc.
NIP. 19610626198710 1 001



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA

DINAS PENDIDIKAN

SMA NEGERI 4 KISARAN

Jalan Pondok Indah No. 11 Kisaran Kode Pos 21213 Kec. Kota Kisaran Barat Kab. Asahan
Telepon. 0811629244 Email : smanegeri4kisaran@yahoo.co.id

Nomor : 422/148/2017
Lamp : -
Hal : Izin Melakukan Validasi Instrument

Kepada Yth :
Dekan Universitas Negeri Medan
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
di
Medan

Dengan hormat,

1. Sehubungan dengan Surat Bapak Nomor 1265/UN.33.4.1/LT/2017 Tanggal 16 Maret 2017
Tentang Izin Validasi Instrument

2. Berkenaan dengan hal tersebut diatas, kami memberikan izin kepada Mahasiswa Universitas
Negeri Medan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam untuk melakukan Observasi di
SMA Negeri 4 Kisaran atas nama,

Nama : HELENTINA

NIM : 4131141017

Jurusan/Prodi : Biologi/S1-Pendidikan Biologi

Judul : Analisis Kesulitan Belajar Siswa pada Materi Archaeobacteria dan Eubacteria
di Kelas X IPA SMA Negeri 4 Kisaran TP. 2016/2017

3. Demikian Surat Keterangan ini diperbuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan
seperlunya.

Kisaran, 27 Maret 2017

Kepala SMA Negeri 4 Kisaran



ESMI POHAN, M. Pd



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jl. Willem Iskandar Psr V – Kotak Pos No.1589 Medan 20221 Telp.(061) 6625970
Laman : www.fmipa.unimed.ac.id

Nomor : 1286/UN.33.4.1/LT/2017
Lampiran : 1 (Satu) Berkas Proposal Penelitian
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Medan, 17 Maret 2017

Kepada Yth. : Saudara Kepala SMA Negeri 4 Kisaran.
di
Tempat

Bersama ini dengan hormat kami mohon bantuan Saudara untuk dapat memberikan izin melaksanakan penelitian kepada mahasiswa tersebut di bawah ini

Nama : Helentina
NIM : 4131141017
Jurusan : Biologi
Program Studi : Pendidikan Biologi
Dosen Pembimbing : Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si
Judul Penelitian : Analisis Kesulitan Belajar Siswa Pada Materi Archaeobacteria Dan Eubacteria Di Kelas X IPA SMA Negeri 4 Kisaran T.P 2016/2017.

Perlu diketahui bahwa penelitian ini dimaksudkan untuk penyusunan skripsi dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh Gelar **Sarjana Pendidikan (S.Pd)** di FMIPA UNIMED.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan bantuan Saudara kami ucapkan terima kasih

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,


Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc.
NIP. 19610626 198710 1 001



**PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 4 KISARAN**

Jalan Pondok Indah No. 11 Kisaran Kode Pos 21213 Kec. Kota Kisaran Barat Kab. Asahan
Telepon. 0811629244 Email : smanegeri4kisaran@yahoo.co.id

Nomor : 422/279/2017
Lamp : -
Hal : Izin Melakukan Penelitian

Kepada Yth :
Dekan
Universitas Negeri Medan
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
di
Medan

Dengan hormat,

1. Sehubungan dengan Surat Bapak Nomor. 1286/UN.33.4.1/LT/2017 Tanggal 17 Maret 2017 Tentang Izin Penelitian.
2. Berkenaan dengan hal tersebut diatas, kami telah memberikan izin kepada mahasiswa Universitas Negeri Medan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Dan Benar mahasiswa tersebut di bawah telah melakukan Penelitian di SMA Negeri 4 Kisaran pada tanggal 18 Maret s/d 20 Mei 2017.

Nama : HELENTINA
NIM : 4131141017
Program Studi : Pendidikan Biologi
Kelas : Biologi Dik B 2013
Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Belajar Siswa Pada Materi Archaeobacteria Dan Eubacteria Di Kelas X IPA SMA Negeri 4 Kisaran T.P 2016/2017.

Demikian Surat Keterangan ini diperbuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Kisaran, 20 Mei 2017
Kepala SMA Negeri 4 Kisaran





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jl. Willem Iskandar Psr V – Kotak Pos No.1589 Medan 20221 Telp.(061) 6625970
Laman : www.fmipa.unimed.ac.id

Nomor : 1286/UN 33 4.1/LT/2017
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Surat Rekomendasi

Medan, 17 Maret 2017

Kepada Yth : Saudara Kepala Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Utara
Jl. Teuku Cik Ditiro No. 1 Medan Polonia Medan
di
Tempat

Bersama ini dengan hormat kami mohon bantuan Saudara untuk dapat memberikan surat rekomendasi untuk melaksanakan Penelitian di SMA Negeri 4 Kisaran kepada mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Helentina
NIM : 4131141017
Jurusan : Biologi
Program Studi : Pendidikan Biologi

Perlu kami informasikan bahwa hasil penelitian ini akan digunakan untuk keperluan penyusunan skripsi mahasiswa yang bersangkutan.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan bantuan Saudara kami ucapkan terima kasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,



Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc.
NIP.19610626 198710 1 001



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS PENDIDIKAN

Jalan Teuku Cik Ditiro No. 1-D Telepon (061) 4537828, Fax (061) 4537828
Website : <http://www.disdik.sumutprov.go.id>
MEDAN

Medan, 12 April 2017

Nomor	: 071/1522 /Subbag Umum/IV/2017	Kepada Yth :
Sifat	: Biasa	Wakil Dekan Bidang Akademik
Lampiran	: -	FMIPA Universitas Negeri Medan
Hal	: Izin Melaksanakan Penelitian	Jl. Williem Iskandar Psr V Medan

Menindaklanjuti surat Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan Nomor : 1286/UN 33 4.1/LT/2017 tanggal 17 Maret 2017 tentang Permohonan Surat Rekomendasi Izin Penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami memberikan izin kepada Mahasiswa/i dibawah ini :

Nama	: HELENTINA
NIM	: 4131141017
Program Studi	: Pendidikan Biologi
Tujuan	: SMA Negeri 4 Kisaran

Adapun ketentuan untuk melaksanakan penelitian dimaksud adalah sebagai berikut :

1. **Tidak mengganggu** proses belajar mengajar di sekolah;
2. **Tidak membebankan biaya apapun** kepada Sekolah dan Siswa;
3. Setelah selesai melaksanakan penelitian, diharapkan melaporkan hasil penelitian tersebut kepada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Utara u.p Kepala Bidang Pembinaan Sekolah Menengah Atas.

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

a.n. KEPALA DINAS PENDIDIKAN
PROVINSI SUMATERA UTARA
Sekretaris



Drs. H. RIFAI BAKRI TANJUNG, M.AP
PEMBINA UTAMA MUDA
NIP. 196405041986021002

Tembusan :

1. Kepala Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Utara (sebagai laporan).