

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

ANALISIS STANDARISASI SARANA PRASARANA LABORATORIUM BIOLOGI DAN PELAKSANAAN PRAKTIKUM DI SMA SE-KECAMATAN RANTAU SELATAN

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma^{*)} pada program studi
Pendidikan Biologi Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Labuhanbatu



NURATIKA RANZA

2004100009

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT**

2024

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : ANALISIS STANDARISASI SARANA
PRASARANA LABORATORIUM BIOLOGI DAN
PELAKSANAAN PRAKTIKUM DI SMA SE-
KECAMATAN RANTAU SELATAN

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : Jurnal Ilmiah Keagamaan dan Kemasyarakatan
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 18 Nomor 4 Bulan Juli Tahun 2024

HALAMAN : 4381-4388

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : Nuratika Ranza

NPM : 200410009

PRODI : Pendidikan Biologi

DOSEN PEMBIMBING : Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd

DOSEN PEMBIMBING 2 : Rosmidah Hasibuan, S.Pd., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 26 November 2024

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi



Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0130069004

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu

Pendidikan



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Pd
NIDN. 0109048702

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : Nuratika Ranza
NPM : 2004100009
PROGRAM STUDI : Pendidikan Biologi
JUDUL ARTIKEL : ANALISIS STANDARISASI SARANA
PRASARANA LABORATORIUM BIOLOGI DAN
PELAKSANAAN PRAKTIKUM DI SMA SE-
KECAMATAN RANTAU SELATAN
DIPUBLIKASI DIJURNAL : Jurnal Ilmiah Keagamaan dan Kemasyarakatan
ISSN/ISBN : 1907-4174, 2621-0681
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 18 Nomor 4 Bulan Juli Tahun 2024
TERINDEKS PADA : ☒ SINTA 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL ANALISIS STANDARISASI SARANA PRASARANA LABORATORIUM BIOLOGI DAN PELAKSANAAN PRAKTIKUM DI SMA SE-KECAMATAN RANTAU SELATAN

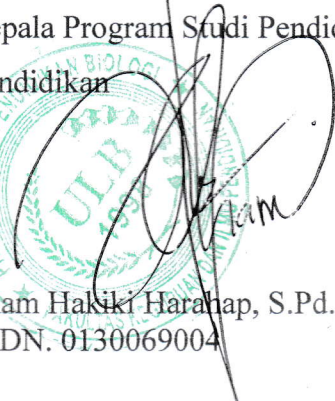
DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 26 November 2024

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi

Pendidikan



Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0130069004

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Pd
NIDN. 0109048702

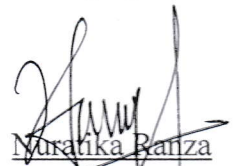
KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu. Karya ilmiah yang berjudul “ANALISIS STANDARISASI SARANA PRASARANA LABORATORIUM BIOLOGI DAN PELAKSANAAN PRAKTIKUM DI SMA SE-KECAMATAN RANTAU SELATAN” ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Ilmiah Keagamaan dan Kemasyarakatan, yang terindeks SINTA 3. Penyusunan hingga terpublikasinya karya ilmiah ini kedalam Jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada

1. Rektor Universitas Labuhanbatu Ade Parlaungan Nasution SE. M.Si.,Ph.D
2. Dekan FKIP Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Pd
3. Kaprodi Pendidikan Biologi Bapak Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd
4. Dosen Pembimbing 1 Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
5. Dosen Pembimbing 2 Rosmidah Hasibuan, S.Pd., M.Si
6. Kepada Orangtua yang telah mendukung saya
7. Teman teman yang telah menemani kegelisahan saya

Karya ilmiah yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan karya ilmiah ini dapat dijadikan rujukan pada karya-karya ilmiah yang akan datang.

Rantauprapat, 26 November 2024


Nuratika Ranza
2004100009

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL



Al-Qalam
JURNAL ILMIAH KEAGAMAAN DAN KEMASYARAKATAN

Journal of Religious and Social Scientific

P-ISSN: 1907-4174
E-ISSN: 2621-0681

KEMENTERIAN AGAMA RI
KEMAHKAMATAN AGAMA ISLAM

[HOME](#) [ABOUT](#) [LOGIN](#) [REGISTER](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#) [OPEN ACCESS POLICY](#) [INDEXING AND ABSTRACTING](#)

Home > Vol. 18, No. 6 : Al-Qalam (In Progress November 2024) > Ranza

Analisis Standarisasi Sarana Prasarana Laboratorium Biologi dan Pelaksanaan Praktikum di SMA Se-Kecamatan Rantau Selatan

Nuratika Ranza, Rahmi Nazilah, Rosmidah Hasibuan

Abstract

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis kelengkapan Sarana Dan Prasarana laboratorium biologi se-kecamatan Rantau selatan dan pelaksanaan praktikum biologi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu deskriptif kualitatif. Pengambilan sampel pada penelitian ini adalah sekolah SMA 1, SMA 2 dan SMA 3. Pengambilan data menggunakan kuesioner, lembar observasi, dan lembar wawancara. Data yang didapat kemudian dianalisa dan dideskripsi. Hasil dari penelitian ini menunjukkan masing-masing sekolah memiliki presentase kelengkapan sebesar 80%, 81%, 76%, 100%, 76%, 60%. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa kelengkapan sarana dan prasarana laboratorium biologi di Tiga SMA Se-kecamatan Rantau Selatan memiliki kriteria sangat baik dengan rata-rata presentase sebesar 81%. Pelaksanaan kegiatan praktikum Biologi di tiga sekolah SMA Se-kecamatan Rantau Selatan yaitu diperoleh skor rata-rata 93% untuk siswa yang berada di kateogori sangat bagus. Sedangkan nilai Pelaksanaan kegiatan praktikum untuk guru memiliki skor 80% yang berada di kateogori sangat baik.

Keywords

Standarisasi Sarana dan Prasarana, Laboratorium, Pratikum Biologi

Editorial Team

Reviewers

Focus and Scope

Author Guidelines

Publication Ethics

Online Submissions

Peer Review Process

Journal History

Author Fee

Copyright Notice

Plagiarism Check

Archiving

Statistics

Contact

SK Akreditasi Sinta 3

DOWNLOAD

Sample | Cover | Table of Contents

SERTIFIKAT

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

Bapak/Ibu Kaprodi Ilham Hakiki Harahap, S.Pd.,M.Pd

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nuratika Ranza
NPM : 2004100009
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Konsentrasi : Umum

Dengan ini memohon kiranya Bapak/Ibu Kaprodi Ilham Hakiki Harahap, S.Pd.,M.Pd bersedia memberikan Persetujuan pada saya untuk mengajukan pengganti tugas akhir yaitu: Artikel Ilmiah. Adapun syarat-syarat yang telah ditetapkan oleh Universitas Labuhanbatu telah saya penuhi. Sebagai bukti bagi bapak/ibu disini saya lampirkan:

1. Transkrip nilai sementara yang sudah disetujui oleh BAAK Fakultas
2. Draft Artikel
3. Lembar Pengesahan Keuangan dari Ka. Bidang Keuangan Universitas

Demikian saya sampaikan. Atas perhatian yang Bapak/Ibu berikan, saya ucapkan terimakasih.

Rantauprapat, 26 November 2024

Hormat Saya,


Nuratika Ranza
2004100009



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI

PEND. MATEMATIKA

PEND. PPKN

Kampus

: Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara
Telepon / Fax (0624) 21901

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

Nama : Nuratika Ranza
NPM : 2004100009
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 144 SKS
Judul : ANALISIS STANDARISASI SARANA PRASARANA
LABORATORIUM BIOLOGI DAN PELAKSANAAN
PRAKTIKUM DI SMA SE-KECAMATAN RANTAU SELATAN
Pilihan Karya Ilmiah* : Artikel Nasional Terakreditasi
Terindeks* : SINTA 3
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dosen** : Pembimbing 1 : Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
Pembimbing 2 : Rosmidah Hasibuan, S.Pd., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 26 November 2024

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi

Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0130069004

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu

Pendidikan

Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Si
NIDN. 0109048702



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. MATEMATIKA : Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. PPKN : Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara
Telepon / Fax (0624) 21901

LEMBAR PENUNJUKKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Nuratika Ranza
NPM : 2004100009
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Konsentrasi : Umum
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 144 SKS
Judul : ANALISIS STANDARISASI SARANA PRASARANA
LABORATORIUM BIOLOGI DAN PELAKSANAAN
PRAKTIKUM DI SMA SE-KECAMATAN RANTAU SELATAN
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:
Dosen** : Pembimbing 1 : Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
Pembimbing 2 : Rosmidah Hasibuan, S.Pd., M.Si

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Si
NIDN. 0109048702



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI

: Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. MATEMATIKA

: Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. PPKN

: Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

Kampus

: Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara

Telepon / Fax (0624) 21901

SURAT KETERANGAN BEBAS BIAYA ADMINISTRASI AKADEMIK

Nama : Nuratika Ranza

NPM : 2004100009

Prodi : Pendidikan Biologi

Semester : VIII (8)

Tahun Akademik : 2024/2025

Program Pendidikan : Pendidikan Biologi

1. SPP, Registrasi, Uang Sumbangan dan Perlengkapan

Pembayaran SPP Semester 1	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	Stempel***
Rp. _____	
c. Ket **:	Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 2	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	Stempel***
Rp. _____	
c. Ket **:	Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 3	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	Stempel***
Rp. _____	
c. Ket **:	Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 4	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	Stempel***
Rp. _____	
c. Ket **:	Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 5	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	Stempel***
Rp. _____	
c. Ket **:	Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 6	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	Stempel***
Rp. _____	
c. Ket **:	Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 7	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	Stempel***
Rp. _____	
c. Ket **:	Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 8	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	Stempel***
Rp. _____	
c. Ket **:	Keuangan ULB

Ket :

* Centang jika lunas

** Jelaskan sisa tunggakan

*** Tandatangani, Stempel dan tanggal (berwenang)



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI

PEND. MATEMATIKA

PEND. PPKN

Kampus

: Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara

Telepon / Fax (0624) 21901

2. Biaya Tugas Akhir/Pengganti Tugas Akhir

Seminar & Sidang TA Rp. 1.000.000,- Ket: _____	Stempel*** Keuangan ULB	Sidang Pengganti Tugas Akhir/komprehensif Rp.,- Ket : _____	Stempel*** Keuangan ULB
--	----------------------------	---	----------------------------

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantauprapat, 26 November 2024

Ka. Bidang Keuangan

Zainab Harahap, SE

NIK.



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI

: Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. MATEMATIKA

: Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. PPKN

: Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

Kampus

: Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara

Telepon / Fax (0624) 21901

BERITA ACARA PENILAIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Pada hari ini Selasa Bulan November Tahun 2024 (dua ribu dua puluh empat) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Nuratika Ranza

NPM : 2004100009

Program Studi : Pendidikan Biologi

Judul Karya Ilmiah : ANALISIS STANDARISASI SARANA PRASARANA
LABORATORIUM BIOLOGI DAN PELAKSANAAN
PRAKTIKUM DI SMA SE-KECAMATAN RANTAU
SELATAN

Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah Keagamaan dan Kemasyarakatan

Terindeks : Sinta 3

Link artikel Jurnal : <https://jurnal.stig-amuntai.ac.id/index.php/al-qalam/article/view/4141>

Hasil pemeriksaan laporan publikasi karya ilmiah yang dilakukan oleh kepala program studi, bahwa nama tersebut diatas dinyatakan :

☒ Mengikuti ujian pendalaman Karya Ilmiah

Berdasarkan hasil penilaian/ujian pendalaman karya ilmiah nama tersebut diatas dinyatakan:

☒ Berhasil dengan Nilai (dalam bentuk huruf) A

Rantauprapat, 26 November 2024

Tim Penilai/Penguji:

Tanda tangan

1. Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd

2. Rosmidah Hasibuan, S.Pd., M.Si

Ditetapkan oleh:

Kaprodi

Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd

NIDN. 0130069004

Diketahui oleh:

Dekan

Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Pd

NIDN. 0109048702



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. MATEMATIKA : Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. PPKN : Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara

Telepon / Fax (0624) 21901

HASIL PENILAIAN/UJIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Nama : Nuratika Ranza
NPM : 2004100009
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Artikel : ANALISIS STANDARISASI SARANA PRASARANA
LABORATORIUM BIOLOGI DAN PELAKSANAAN
PRAKTIKUM DI SMA SE-KECAMATAN RANTAU
SELATAN

Nama : Jurnal Ilmiah Keagamaan dan Kemasyarakatan
Jurnal/Prosiding/Buku
Volume, Nomor, Tahun : Volume 18 Nomor 4 Bulan Juli Tahun 2024
Terbit
Halaman : 4381-4388
ISSN/ISBN : 1907-4174, 2621-0681
Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://jurnal.stiq-amuntai.ac.id/index.php/al-qalam/article/view/4141>

Terindeks Pada : Sinta, Google,

Dosen Pembimbing 1 : Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd

Dosen Pembimbing 2 : Rosmidah Hasibuan, S.Pd., M.Si

Hasil Penilaian/Ujian:

No	Komponen Yang Dinilai	Jenis/Tempat Publikasi* (centang)					Nilai (Dalam Bentuk Angka)
		JIB	JI	JT	Pros	Buku	
1	Kelengkapan unsur sebuah karya ilmiah (15%)						
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (35%)						
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)						
Jumlah total (100%)							

Komentar Ulasan Tim Penilai/penguji

No	Komponen ulasan	Penilai 1	Penilai 2	Penilai 3
1	Kelengkapan unsur sebuah karya ilmiah	90	90	90
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	90	90	90
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	90	90	90
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	90	90	90



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI

PEND. MATEMATIKA

PEND. PPKN

Kampus

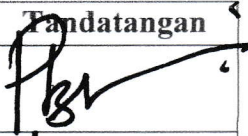
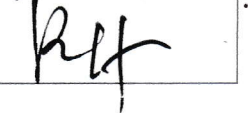
: Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

: Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara

Telepon / Fax (0624) 21901

Angka	Huruf	Tim Penilai/Penguji	Tandatangan
90	A	1. Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd	
		2. Rosmidah Hasibuan, S.Pd., M.Si	

- a. 85 – 100 dengan nilai A
- b. 70 – 84 dengan nilai B
- c. 55 – 69 dengan nilai C
- d. < 54 dinyatakan mengganti atau mengulang karya ilmiah yang dipublikasikan.