

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

STRUKTUR KOMUNITAS DAN STATUS KONSERVASI IKAN BERDASARKAN ALAT TANGKAP TRADISIONAL DI DESA SIMONIS KABUPATEN LABUHAN BATU UTARA

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



IRNA ALFAINI RITONGA

2104100029

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2025**

LEMBAR PERNYATAAN

NAMA : IRNA ALFAINI RITONGA
NPM : 2104100029
PROGRAM STUDI : S-1 PENDIDIKAN BIOLOGI
JUDUL ARTIKEL : STRUKTUR KOMUNITAS DAN STATUS KONSERVASI IKAN BERDASARKAN ALAT TANGKAP TRADISIONAL DI DESA SIMONIS KABUPATEN LABUHAN BATU UTARA

Dengan ini penulis menyatakan bahwa Artikel ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan Artikel ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Jika di kemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian Artikel ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 04 Desember 2024



; Membuat Pernyataan

IRNA ALFAINI RITONGA
NPM. 2104100029

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : STRUKTUR KOMUNITAS DAN STATUS
KONSERVASI IKAN BERDASARKAN ALAT
TANGKAP TRADISIONAL DI DESA SIMONIS
KABUPATEN LABUHAN BATU UTARA

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 12, Issue 2, December 2024

HALAMAN : 2267-2277

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : IRNA ALFAINI RITONGA

NPM : 2104100029

PRODI : Pendidikan Biologi

DOSEN PENDAMPING I : Khairul, S.Psi., M.Si

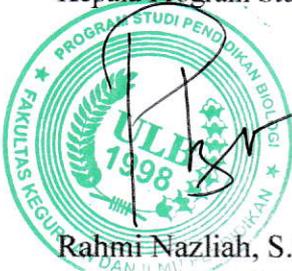
DOSEN PENDAMPING II : Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 04 Desember 2024

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi,

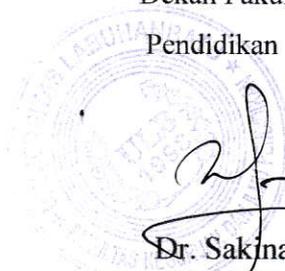


Rahmi Nazliyah, S.Pd., M.Pd

NIDN. 0115078705

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan



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

NIDN. 0109048702

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : IRNA ALFAINI RITONGA
NPM : 2104100029
PROGRAM STUDI : Pendidikan Biologi
JUDUL ARTIKEL : STRUKTUR KOMUNITAS DAN STATUS KONSERVASI IKAN BERDASARKAN ALAT TANGKAP TRADISIONAL DI DESA SIMONIS KABUPATEN LABUHAN BATU UTARA
DIPUBLIKASI DIJURNAL : Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi
ISSN/ISBN : 2654-4571, 2338-5006
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 12, Issue 2, December 2024
TERINDEKS PADA : SINTA 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL STRUKTUR KOMUNITAS DAN STATUS KONSERVASI IKAN BERDASARKAN ALAT TANGKAP TRADISIONAL DI DESA SIMONIS KABUPATEN LABUHAN BATU UTARA

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 04 Desember 2024

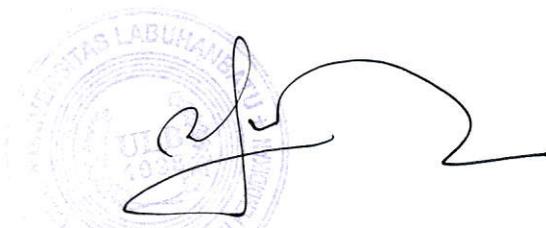
Kepala Program Studi Pendidikan Biologi



Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0115078705

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, 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 “STRUKTUR KOMUNITAS DAN STATUS KONSERVASI IKAN BERDASARKAN ALAT TANGKAP TRADISIONAL DI DESA SIMONIS KABUPATEN LABUHAN BATU UTARA” ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi, 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 Ibu Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
4. Dosen Pembimbing I Khairul, S.Psi., M.Si
5. Dosen Pembimbing II Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd
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, 04 Desember 2024



Irna Alfaini Ritonga
2104100029

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL

Bioscientist
JURNAL ILMIAH BIOLOGI
e-ISSN: 2654-4571
p-ISSN: 2338-9006
URL: <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist>
Publisher: Program Studi Pendidikan Biologi, FSST, UNDIKMA

HOME ABOUT US OUR SERVICES CONTACT ARCHIVES SUBSCRIPTIONS

Home > Vol 12, No 2 (2024) > R10ngga

ACCREDITATION
SINTA S3

TEMPLATE
Journal Template

TOOLS
grammarly
MENDELEY

QR CODE | TIMES
08 : 26 : 26
Wed Apr 30 2025

MAIN MENU
FOCUS AND SCOPE
PUBLICATION ETHICS
EDITORIAL TEAM

Struktur Komunitas dan Status Konservasi Ikan Berdasarkan Alat Tangkap Tradisional di Desa Simonis Kabupaten Labuhan Batu Utara

Ina Alfani R10ngga, Khairul Khairul, Hasmu Sjahputra Harafap

Abstract

Fish diversity must be maintained because it has an ecological role, namely maintaining the balance of the ecosystem and can be used as an indicator of pollution. diversity is also important for the balance of aquatic ecosystems and some simon's villages make it a community livelihood. Based on information from residents of Simonis village, North Labuhan Batu Regency, it is recognized that the diversity found in the river is quite high. In addition, residents of Simonis village, north labuhan batu district can also utilize river water in pulo baki as drinking water, washing clothes, bathing and tourism. This study aims to determine the community structure, ecological index and conservation status of fish obtained in Simonis village based on IUCN data. This research is a survey with the determination of observation stations through purposive sampling method. Fish sampling was carried out using environmentally friendly fishing gear such as nets, smoots, fishing rods and tanggok or nets. The results of this study obtained approximately 22 species of fish and each fish species and morphological identification was carried out in order to know the scientific name of each type of fish. Index value and Diversity with moderate category. Diversity Index value with high category, Dominance Index value with no dominance criteria. It is concluded that the diversity of fish in Simonis village, North Port Batu Regency.

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

Bapak/Ibu Kaprodi Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Irna Alfaini Ritonga
NPM : 2104100029
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Konsentrasi : Umum

Dengan ini memohon kiranya Bapak/Ibu Kaprodi Rahmi Nazliah, 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, 04 Desember 2024

Hormat Saya,



Irna Alfaini Ritonga
2104100029



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 PENGESAHAN/PERSETUJUAN

Nama : Irna Alfaini Ritonga
NPM : 2104100029
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 148 SKS
Judul : STRUKTUR KOMUNITAS DAN STATUS KONSERVASI IKAN BERDASARKAN ALAT TANGKAP TRADISIONAL DI DESA SIMONIS KABUPATEN LABUHAN BATU UTARA
Pilihan Karya Ilmiah* : Artikel Nasional Terakreditasi
Terindeks* : SINTA 3
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dosen** : Pendamping 1 : Khairul, S.Psi., M.Si
Pendamping 2 : Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 04 Desember 2024

Disetujui Oleh:

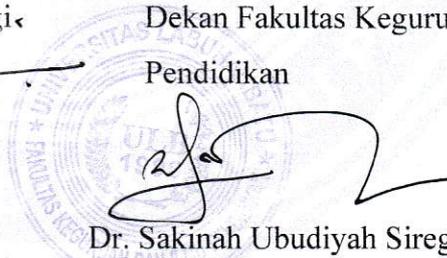
Kepala Program Studi Pendidikan Biologi



Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0115078705

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan



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

LEMBAR PENUNJUKKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Irna Alfaini Ritonga
NPM : 2104100029
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Konsentrasi : Umum
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 148 SKS
Judul : STRUKTUR KOMUNITAS DAN STATUS KONSERVASI IKAN BERDASARKAN ALAT TANGKAP TRADISIONAL DI DESA SIMONIS KABUPATEN LABUHAN BATU UTARA
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:
Dosen** : Pendamping 1 : Khaiful, S.Psi., M.Si
Pendamping 2 : Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd

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 : Irna Alfaini Ritonga

NPM : 2104100029

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 Rp. _____	
c. Ket **:	

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

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

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

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

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

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

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

Ket :

* Centang jika lunas

** Jelaskan sisa tunggakan

*** Tandatangani, Stempel dan tanggal (berwenang)



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

2. Biaya Tugas Akhir/Pengganti Tugas Akhir

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

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantauprapat, 04 Desember 2024

Ka. Bidang Keuangan



Nurul Huda Marpaung, S.Kom

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 Jumat Bulan Desember Tahun 2024 (dua ribu dua puluh empat) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Irma Alfaini Ritonga

NPM : 2104100029

Program Studi : Pendidikan Biologi

Judul Karya Ilmiah : STRUKTUR KOMUNITAS DAN STATUS KONSERVASI IKAN BERDASARKAN ALAT TANGKAP TRADISIONAL DI DESA SIMONIS KABUPATEN LABUHAN BATU UTARA

Nama Jurnal : Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi

Terindeks : Sinta 3

Link artikel Jurnal : <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist/article/view/13057>

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, 10 Februari 2025

Tim Penilai/Penguji:

1. Khairul, S.Psi., M.Si

Tanda tangan

:

2. Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd

:

3. Rusdi Machrizal, S.Si., M.Si

:

Ditetapkan oleh:

Kaprodi

Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd

NIDN. 0115078705

Diketahui oleh:

Dekan FKIP

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 : Irna Alfaini Ritonga
 NPM : 2104100029
 Program Studi : Pendidikan Biologi
 Judul Artikel : STRUKTUR KOMUNITAS DAN STATUS KONSERVASI IKAN BERDASARKAN ALAT TANGKAP TRADISIONAL DI DESA SIMONIS KABUPATEN LABUHAN BATU UTARA
 Nama : Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi
 Jurnal/Prosiding/Buku :
 Volume, Nomor, Tahun : Volume 12, Issue 2, December 2024
 Terbit :
 Halaman : 2267-2277
 ISSN/ISBN : 2654-4571, 2338-5006
 Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist/article/view/13057>
 Terindeks Pada : Sinta, Google,
 Dosen Pendamping : Khairul, S.Psi., M.Si
 Dosen Pendamping : Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd

Hasil Penilaian/Ujian:

No	Komponen Yang Dinilai	Jenis/Tempat Publikasi* (centang)					Nilai (Dalam Bentuk Angka)
		JIB	Jl	JT	Pros	Buku	
1	Kelengkapan unsur sebuah karya ilmiah (15%)						
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (35%)						
3	Kecukupan dan kemutahiran 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	95
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	90	90	95
3	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	90	90	95
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	90	90	95



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

Rantauprapat, 04 Desember 2024

Hasil Akhir :

Angka	Huruf
90	A

Tim Penilai/Penguji	Tandatangan
1. Khairul, S.Psi., M.Si	
2. Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd	
3. Rusdi Machrizal, S.Si., M.Si	

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