

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

NISBAH KELAMIN DAN KELAS UKURAN TRICHOPSIS VITTATA DI SUMATERA UTARA (SEX RATIO AND SIZE CLASS OF TRICHOPSIS VITTATA IN NORTH SUMATRA)

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



SONIA AYU INDAH PUTRI

2104100036

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

LEMBAR PERNYATAAN

NAMA : SONIA AYU INDAH PUTRI
NPM : 2104100036
PROGRAM STUDI : S-1 PENDIDIKAN BIOLOGI
JUDUL ARTIKEL : NISBAH KELAMIN DAN KELAS UKURAN TRICHOPSIS
VITTATA DI SUMATERA UTARA (SEX RATIO AND SIZE
CLASS OF TRICHOPSIS VITTATA IN NORTH SUMATRA)

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, 10 Februari 2025



buat Pernyataan

SONIA AYU INDAH PUTRI
NPM. 2104100036

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : NISBAH KELAMIN DAN KELAS UKURAN
TRICHOPSIS VITTATA DI SUMATERA UTARA
(SEX RATIO AND SIZE CLASS OF TRICHOPSIS
VITTATA IN NORTH SUMATRA)

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : Jurnal Bios Logos
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 15 (No.1)
HALAMAN : 1-7
TERINDEKS : SINTA 3
NAMA MAHASISWA : Sonia Ayu Indah Putri
NPM : 2104100036
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 : 10 Februari 2025

Disetujui Oleh:

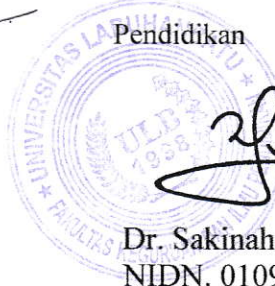
Kepala Program Studi Pendidikan Biologi



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

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : Sonia Ayu Indah Putri
NPM : 2104100036
PROGRAM STUDI : Pendidikan Biologi
JUDUL ARTIKEL : NISBAH KELAMIN DAN KELAS UKURAN TRICHOPSIS
VITTATA DI SUMATERA UTARA (SEX RATIO AND SIZE
CLASS OF TRICHOPSIS VITTATA IN NORTH SUMATRA)
DIPUBLIKASI DIJURNAL : Jurnal Bios Logos
ISSN/ISBN : 2656-3282, 2088-9569
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 15 (No.1)
TERINDEKS PADA : ☒ SINTA 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL NISBAH KELAMIN DAN KELAS UKURAN
TRICHOPSIS VITTATA DI SUMATERA UTARA (SEX RATIO AND SIZE CLASS OF
TRICHOPSIS VITTATA IN NORTH SUMATRA

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 10 Februari 2025

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi

Pendidikan



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

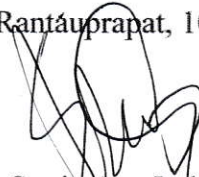
KATA PENGANTAR

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 “NISBAH KELAMIN DAN KELAS UKURAN TRICHOPSIS VITTATA DI SUMATERA UTARA (SEX RATIO AND SIZE CLASS OF TRICHOPSIS VITTATA IN NORTH SUMATRA)” ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains : Jurnal Bios Logos, 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, 10 Februari 2025



Sonia Ayu Indah Putri
2104100036

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL



P-ISSN : 2088 [Register](#) [Login](#)
E-ISSN : 2656-3282

JURNAL BIOS LOGOS

<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/bioslogos>

[HOME](#) [CURRENT](#) [REGISTER](#) [LOGIN](#) [ARCHIVES](#) [ABOUT](#) [Q SEARCH](#)

About the Journal

[SINTA ID 6088592](#)

Journal title	Jurnal Bios Logos
Initials	JBL
Abbreviation	Jurnal Bios Logos
Frequency	Three Times a year on March, July and November
DOI	Prefix 10.37559
Online ISSN	2088-9569
Print ISSN	2656-3282
Editor-in-chief	Prof. Dr. Roni Koneri, S.Pd., M.Si
Publisher	Universitas Sam Ratulangi Manado
Accreditation	Rank 3 SK Nomor 105/E/KPT/2022 Certificate

MENU

[Submit an Article](#)



[Author Fees](#)

[Editorial Team](#)

[Peer Review Process](#)

[Focus and Scope](#)

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

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

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sonia Ayu Indah Putri
NPM : 2104100036
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Konsentrasi : Umum

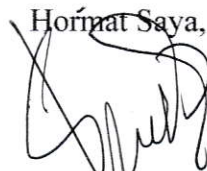
Dengan ini memohon kiranya Bapak/Ibu Kaprodi Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd bersedia memberikan Persetujuan pada saya untuk mengajukan pengganti tugas akhir yaitu: Artikel Ilmiah. Adapun syarat-syarat yang telah ditetapkan oleh Universitas Labuhanbatu telah saya penuhi. Sebagai bukti bagi bapak/ibu disini 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, 10 Februari 2025

Hormat Saya,



Sonia Ayu Indah Putri
2104100036



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 : Sonia Ayu Indah Putri
NPM : 2104100036
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 148 SKS
Judul : NISBAH KELAMIN DAN KELAS UKURAN TRICHOPSIS
VITTATA DI SUMATERA UTARA (SEX RATIO AND SIZE
CLASS OF TRICHOPSIS VITTATA IN NORTH SUMATRA)
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 : 10 Februari 2025

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



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

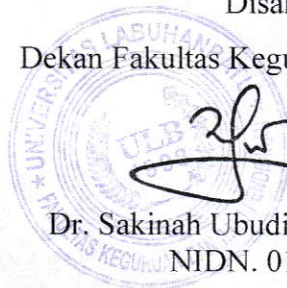
Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara
Telepon / Fax (0624) 21901

LEMBAR PENUNJUKKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Sonia Ayu Indah Putri
NPM : 2104100036
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Konsentrasi : Umum
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 148 SKS
Judul : NISBAH KELAMIN DAN KELAS UKURAN TRICHOPSIS
VITTATA DI SUMATERA UTARA (SEX RATIO AND SIZE
CLASS OF TRICHOPSIS VITTATA IN NORTH SUMATRA)
Status Karya Ilmiah * : Terbit
Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:
Dosen** : Pendamping 1 : Khairul, 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

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

SURAT KETERANGAN BEBAS BIAYA ADMINISTRASI AKADEMIK

Nama : Sonia Ayu Indah Putri

NPM : 2104100036

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

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

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantauprapat, 10 Februari 2025

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 Februari Tahun 2025 (dua ribu dua puluh lima) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Sonia Ayu Indah Putri

NPM : 2104100036

Program Studi : Pendidikan Biologi

Judul Karya Ilmiah : NISBAH KELAMIN DAN KELAS UKURAN TRICHOPSIS VITTATA DI SUMATERA UTARA (SEX RATIO AND SIZE CLASS OF TRICHOPSIS VITTATA IN NORTH SUMATRA)

Nama Jurnal : Jurnal Bios Logos

Terindeks : Sinta 3

Link artikel Jurnal : <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/bioslogos>

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

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

3. Rivo Hasper Dimenta, S.Si., M.Si

Tanda tangan

:

:

:

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 - Rantauprapt - Sumatera Utara

Telepon / Fax (0624) 21901

HASIL PENILAIAN/UJIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Nama : Sonia Ayu Indah Putri
NPM : 2104100036
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Artikel : NISBAH KELAMIN DAN KELAS UKURAN TRICHOPSIS VITTATA DI SUMATERA UTARA (SEX RATIO AND SIZE CLASS OF TRICHOPSIS VITTATA IN NORTH SUMATRA)

Nama : Jurnal Bios Logos
Jurnal/Prosiding/Buku :
Volume, Nomor, Tahun : Vol. 15 (No.1)
Terbit :
Halaman : 1-7
ISSN/ISBN : 2656-3282, 2088-9569
Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/bioslogos>
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	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						
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan						
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi						
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit						



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

Rantauprapat, 10 Februari 2025

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. Rivo Hasper Dimenta, S.Si., 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.