

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

UKURAN DAN HUBUNGAN PANJANG BERAT DUA SPESIES IKAN SENANGIN HASIL TANGKAPAN NELAYAN JARING INSANG SEBAGAI BAHAN AJAR EKOLOGI HEWAN

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma¹ pada program studi
Pendidikan Biologi Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Labuhanbatu



GHAITSA ZAHIRA SHOFA

2104300020

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : UKURAN DAN HUBUNGAN PANJANG BERAT
DUA SPESIES IKAN SENANGIN HASIL
TANGKAPAN NELAYAN JARING INSANG
SEBAGAI BAHAN AJAR EKOLOGI HEWAN

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 8, No 3, Mei – Juni 2025

HALAMAN : 447-456

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : Ghaitsa Zahira Shofa

NPM : 2104300020

PRODI : Pendidikan Biologi

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

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

DISETUJUI SEBAGAI PENGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 30 Juni 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 : Ghaitsa Zahira Shofa
NPM : 2104300020
PROGRAM STUDI : Pendidikan Biologi
JUDUL ARTIKEL : UKURAN DAN HUBUNGAN PANJANG BERAT DUA
SPESIES IKAN SENANGIN HASIL TANGKAPAN
NELAYAN JARING INSANG SEBAGAI BAHAN AJAR
EKOLOGI HEWAN

DIPUBLIKASI DIJURNAL : BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains

ISSN/ISBN : 2598-7453

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 8, No 3, Mei – Juni 2025

TERINDEKS PADA : ☒ SINTA 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL UKURAN DAN HUBUNGAN PANJANG BERAT DUA
SPESIES IKAN SENANGIN HASIL TANGKAPAN NELAYAN JARING INSANG
SEBAGAI BAHAN AJAR EKOLOGI HEWAN

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 30 Juni 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 "UKURAN DAN HUBUNGAN PANJANG BERAT DUA SPESIES IKAN SENANGIN HASIL TANGKAPAN NELAYAN JARING INSANG SEBAGAI BAHAN AJAR EKOLOGI HEWAN ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains, 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.Pi, 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, 30 Juni 2025



Ghaita Zahira Shofa
2104300020

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL

[Register](#) [Login](#)

BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains
[Current](#) [Archives](#) [Announcements](#) [About](#) [»](#) [Search](#)

[Home](#) [Articles](#) [Vol. 8 No. 1 \(2021\)](#) [BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains](#) [Articles](#)

Ukuran dan Hubungan Panjang Berat Dua Spesies Ikan Senangin Hasil Tangkapan Nelayan Jaring Insang sebagai Bahan Ajar Ekologi Hewan

Ghairisa Zahira Shofa
Universitas Islam Sumatera Utara

Khaerul Khaerul
Universitas Islam Sumatera Utara

Hasmi Syahputra Harahap
Universitas Islam Sumatera Utara

DOI: <https://doi.org/10.31533/bioedusains>

[pdf](#)

Copyright ©
2021-06-30

Volume
Vol. 8 No. 1 (2021)
BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan
Biologi dan Sains

p-ISSN 2622-3629
e-ISSN 2598-7453
CERTIFICATE (SINTA 3)

ADDITIONAL MENU

EDITORIAL TEAM

REVIEWERS [Hubungi Kami!](#)

ENTER AND ENTER

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

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

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ghaitsa Zahira Shofa
NPM : 2104300020
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, 30 Juni 2025

Hormat Saya,



Ghaitsa Zahira Shofa
2104300020



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 : Ghaitsa Zahira Shofa
NPM : 2104300020
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 148 SKS
Judul : UKURAN DAN HUBUNGAN PANJANG BERAT DUA
SPESIES IKAN SENANGIN HASIL TANGKAPAN NELAYAN
JARING INSANG SEBAGAI BAHAN AJAR EKOLOGI
HEWAN
Pilihan Karya Ilmiah* : Artikel Nasional Terakreditasi
Terindeks* : SINTA 3
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dosen** : Pendamping 1 : Khairul S.Pi, M.Si
Pendamping 2 : Hasmi Syahputra Harahap S.Pd, M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 30 Juni 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



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 : Ghaitsa Zahira Shofa

NPM : 2104300020

Semester : VIII (8)

Prodi : Pendidikan Biologi

Konsentrasi : Umum

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Total SKS yang Lulus : 148 SKS

Judul : UKURAN DAN HUBUNGAN PANJANG BERAT DUA
SPESIES IKAN SENANGIN HASIL TANGKAPAN NELAYAN
JARING INSANG SEBAGAI BAHAN AJAR EKOLOGI
HEWAN

Status Karya Ilmiah* : Terbit

Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:

Dosen** : Pendamping 1 : Khairul S.Pi, 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 : Ghaitsa Zahira Shofa

NPM : 2104300020

Prodi : Pendidikan Biologi

Semester : VIII (8)

Tahun Akademik : 2025/2026

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: _____	 Ket: _____	Sidang Pengganti Tugas Akhir/komprehensif Rp.,- Ket: _____	 Ket: _____
--	----------------	--	----------------

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantauprapat, 30 Juni 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 Juni Tahun 2025 (dua ribu dua puluh lima) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Ghaitsa Zahira Shofa

NPM : 2104300020

Program Studi : Pendidikan Biologi

Judul Karya Ilmiah : UKURAN DAN HUBUNGAN PANJANG BERAT DUA
SPESIES IKAN SENANGIN HASIL TANGKAPAN
NELAYAN JARING INSANG SEBAGAI BAHAN AJAR
EKOLOGI HEWAN

Nama Jurnal : BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains

Terindeks : Sinta 3

Link artikel Jurnal : <https://journal.ipm2kpe.or.id/index.php/BIOEDUSAINS/article/view/14577>

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, 30 Juni 2025

Tim Penilai/Penguji:

1. Khairul S.Pi, M.Si

Tanda tangan :

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

:

3. Novi Fitriandika Sari S.Pd, M.Pd

:

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

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

HASIL PENILAIAN/UJIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Nama : Ghaitsa Zahira Shofa
NPM : 2104300020
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Artikel : UKURAN DAN HUBUNGAN PANJANG BERAT DUA SPESIES IKAN SENANGIN HASIL TANGKAPAN NELAYAN JARING INSANG SEBAGAI BAHAN AJAR EKOLOGI HEWAN
Nama : BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains
Jurnal/Prosiding/Buku :
Volume, Nomor, Tahun : Volume 8, No 3, Mei – Juni 2025
Terbit :
Halaman : 447-456
ISSN/ISBN : 2598-7453
Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://journal.ipm2kpe.or.id/index.php/BIOEDUSAINS/article/view/14577>
Terindeks Pada : Sinta, Google,
Dosen Pendamping : Khairul S.Pi, 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, 30 Juni 2025

Hasil Akhir :

Angka	Huruf
95	A

Tim Penilai/Penguji	Tandatangan
1. Khairul S.Pi, M.Si	
2. Hasmi Syahputra Harahap S.Pd, M.Pd	
3. Novi Fitriandika Sari S.Pd, M.Pd	

- 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.

LEMBAR PERNYATAAN

NAMA : GHAITSA ZAHIRA SHOFA

NPM : 2104300020

PROGRAM STUDI : S-1 PENDIDIKAN BIOLOGI

JUDUL ARTIKEL : UKURAN DAN HUBUNGAN PANJANG BERAT DUA SPESIES IKAN SENANGIN HASIL TANGKAPAN NELAYAN JARING INSANG SEBAGAI BAHAN AJAR EKOLOGI HEWAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa Artikel ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas 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, 30 Juni 2025

Yang Membuat Pernyataan



GHAITSA ZAHIRA SHOFA
2104300020