

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

**STUDENTS' RESPONSES AND DIFFERENCES IN LEARNING
MOTIVATION AFTER CANVABASED INTERACTIVE
ECOSYSTEM LEARNING AMONG GRADE X
SENIOR HIGH SCHOOL STUDENTS**

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



TASYA ALIVIAH
NPM: 2204100021

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2026**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : STUDENTS' RESPONSES AND DIFFERENCES IN LEARNING MOTIVATION AFTER CANVABASED INTERACTIVE ECOSYSTEM LEARNING AMONG GRADE X SENIOR HIGH SCHOOL STUDENTS

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : Bioscientist

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 14 No. 01 Tahun 2026

HALAMAN : 429 – 437

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : Tasya Aliviah

NPM : 2204100021

PRODI : Pendidikan Biologi

DOSEN PEMBIMBING I : Risma Delima Harahap, S.Pd, M.Pd

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

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 06 Mei 2026

Disetujui Oleh:

Ka. Prodi Pendidikan Biologi



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

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu

Pendidikan



Dea Rosmiati Lubidyah Siregar, S.Pd.I, M.Pd
NIDN. 0109048702

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : Tasya Aliviah
NPM : 2204100021
PROGRAM STUDI : Pendidikan Biologi
JUDUL ARTIKEL : STUDENTS' RESPONSES AND DIFFERENCES IN
LEARNING MOTIVATION AFTER CANVABASED
INTERACTIVE ECOSYSTEM LEARNING AMONG
GRADE X SENIOR HIGH SCHOOL STUDENTS

DIPUBLIKASI DIJURNAL : Bioscientist
ISSN/ISBN : 2654-4571
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 14 No. 01 Tahun 2026
TERINDEKS PADA : SINTA 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL STUDENTS' PERCEPTIONS OF ENVIRONMENT-
BASED BIOLOGY LEARNING IN THE SCHOOL SURROUNDINGS AMONG
STUDENTS AT SMA SWASTA HAS SEPAKAT NEGERI LAMA, LABUHANBATU

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 06 Mei 2026

Ka. Prodi Pendidikan Biologi



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

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu



Dj. Saknani, Ph.D., M.Pd
NIDN. 0110048702

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

JUDUL : MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS
CANVA UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI
BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN
EKOSISTEM DI KELAS X
NAMA : TASYA ALIVIAH
NPM : 2204100021
PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN BIOLOGI

Dengan ini penulis Menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun dengan sebagai syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana pada Program Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan di Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel ilmiah ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau Sebagian artikel ilmiah ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi Pencabutan Gelar Akademik yang disandang dan sanksi – sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang – undangan yang berlaku.

Rantauprapat, April 2026
Yang membuat pernyataan



TASYA ALIVIAH
NPM. 2204100021

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 "STUDENTS' RESPONSES AND DIFFERENCES IN LEARNING MOTIVATION AFTER CANVABASED INTERACTIVE ECOSYSTEM LEARNING AMONG GRADE X SENIOR HIGH SCHOOL STUDENTS" ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Bioscientist 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 Bapak Assoc. prof. Ade Parlaungan Nasution, Ph.D
2. Dekan FKIP Ibu Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Pd
3. Kaprodi Pendidikan Biologi Ibu Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
4. Dosen Pembimbing 1 Ibu Risma Delima Harahap, S.Pd, M.Pd
5. Dosen Pembimbing 2 Ibu Rosmidah Hasibuan, S.Pd.,M.Si
6. Kepada Orang tua 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, 06 Mei 2026



Tasya Aliviah
NPM: 2204100021



Letter of Acceptance (LoA)

Nomor: 14-1-19880/BJIB/2026

Based on the results of a review conducted by the **Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi** (e-ISSN: [2654-4571](https://doi.org/10.26544/2654-4571) p-ISSN: [2338-5006](https://doi.org/10.26544/2338-5006)) editorial team, hereby declare that:

Author : Tasya Aliviah, Risma Delima Harahap, Rosmidah Hasibuan
Title : Students' Responses and Differences in Learning Motivation after Canva-Based Interactive Ecosystem Learning among Grade X Senior High School Students
Decision : **ACCEPTED**
Date : March 31, 2026

The paper with the title above will be published in Volume 14 Issue 1, March 2026.

Thank you for your attention and cooperation.

Mataram, March 31, 2026

Editor in Chief

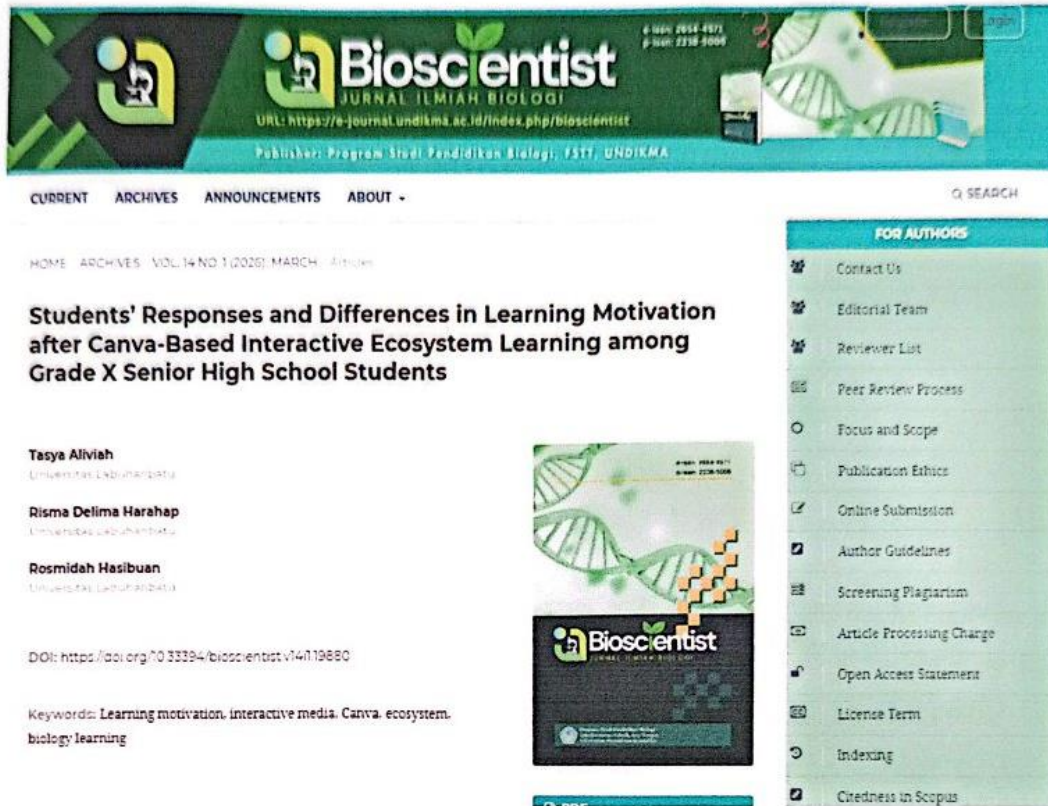
A circular purple stamp of the journal 'Bioscientist' is overlaid with a handwritten signature in black ink. The signature appears to be 'Ika Nurani Dewi'.

Dr. Ika Nurani Dewi, M.Pd.

Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi
Indexed by:



BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL



The screenshot displays the journal's header with the logo, ISSN numbers (e-ISSN: 2654-4971, p-ISSN: 2238-4009), and the URL: <https://ejournal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist>. The publisher is identified as the Program Studi Pendidikan Biologi, FSTT, UNDIKMA. Navigation links include CURRENT, ARCHIVES, ANNOUNCEMENTS, and ABOUT. A search bar is located in the top right.

The main content area shows the article title: **Students' Responses and Differences in Learning Motivation after Canva-Based Interactive Ecosystem Learning among Grade X Senior High School Students**. The authors listed are Tasya Aliviah (Universitas Labuhanbatu), Risma Delima Harahep (Universitas Labuhanbatu), and Rosmidah Hasibuan (Universitas Labuhanbatu). The DOI is <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v14i1.19680>. Keywords include Learning motivation, interactive media, Canva, ecosystem, biology learning.

A sidebar titled "FOR AUTHORS" provides a list of resources: Contact Us, Editorial Team, Reviewer List, Peer Review Process, Focus and Scope, Publication Ethics, Online Submission, Author Guidelines, Screening Plagiarism, Article Processing Charge, Open Access Statement, License Term, Indexing, and Citedness in Scopus.

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

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

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Tasya Aliviah

NPM : 2204100021

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, 06 Mei 2026

Hormat Saya,



Tasya Aliviah
2204100021



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 : Tasya Aliviah
NPM : 2204100021
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 142 SKS
JUDUL : STUDENTS' RESPONSES AND DIFFERENCES IN
LEARNING MOTIVATION AFTER CANVABASED
INTERACTIVE ECOSYSTEM LEARNING AMONG GRADE X
SENIOR HIGH SCHOOL STUDENTS
Pilihan Karya Ilmiah* : Artikel Nasional Terakreditasi
Terindeks* : SINTA 3
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dosen** : Pembimbing 1 : Risma Delima Harahap, S.Pd, M.Pd
Pembimbing 2 : Rosmidah Hasibuan, S.Pd.,M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 06 Mei 2026

Disetujui Oleh:

Ka. Prodi Pendidikan Biologi


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

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu


Rosmidah 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 : Tasya Aliviah
NPM : 2204100021
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Konsentrasi : Umum
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 142 SKS
Judul : STUDENTS' RESPONSES AND DIFFERENCES IN
LEARNING MOTIVATION AFTER CANVABASED
INTERACTIVE ECOSYSTEM LEARNING AMONG GRADE X
SENIOR HIGH SCHOOL STUDENTS
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:
Dosen** : Pembimbing 1 : Risma Delima Harahap, S.Pd, M.Pd
Pembimbing 2 : Rosmidah Hasibuan, S.Pd.,M.Si

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

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

NIDN 0110048702



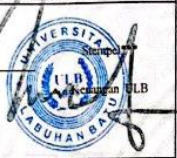







FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

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 : Tasya Aliviah
NPM : 2204100021
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	Pembayaran SPP Semester 2	Pembayaran SPP Semester 3
a. Lunas * b. Sisa Cicilan Rp. _____ c. Ket **: _____ 	a. Lunas * b. Sisa Cicilan Rp. _____ c. Ket **: _____ 	a. Lunas * b. Sisa Cicilan Rp. _____ c. Ket **: _____ 
Pembayaran SPP Semester 4	Pembayaran SPP Semester 5	Pembayaran SPP Semester 6
a. Lunas * b. Sisa Cicilan Rp. _____ c. Ket **: _____ 	a. Lunas * b. Sisa Cicilan Rp. _____ c. Ket **: _____ 	a. Lunas * b. Sisa Cicilan Rp. _____ c. Ket **: _____ 
Pembayaran SPP Semester 7	Pembayaran SPP Semester 8	
a. Lunas b. Sisa Cicilan Rp. _____ c. Ket **: _____ 	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 :

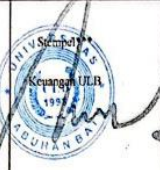
PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

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, 06 Mei 2026
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 Rabu Bulan Mei Tahun 2026 (Dua Ribu Dua Puluh Enam) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Tasya Aliviah
NPM : 2204100021
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Karya Ilmiah : STUDENTS' RESPONSES AND DIFFERENCES IN LEARNING MOTIVATION AFTER CANVABASED INTERACTIVE ECOSYSTEM LEARNING AMONG GRADE X SENIOR HIGH SCHOOL STUDENTS
Nama Jurnal : Bioscientist
Terindeks : Sinta 3
Link artikel Jurnal : <https://ojspanel.undikma.ac.id/index.php/bioscientist/article/view/19880>

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, 06 Mei 2026

Tim Penilai/Penguji:

1. Risma Delima Harahap, S.Pd, M.Pd
2. Rosmidah Hasibuan, S.Pd.,M.Si
3. Rahmi Nazliyah, S.Pd., M.Pd

Tanda tangan

: 
: 
: 

Ditetapkan oleh:
Ka. Prodi Pendidikan Biologi

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



Diketahui oleh:
Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Dr. Sakinah Budiyah Siregar, S.Pd.I, M.Pd
NIDN. 0115078702





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 : Tasya Aliviah
 NPM : 2204100021
 Program Studi : Pendidikan Biologi
 Judul Artikel : STUDENTS' RESPONSES AND DIFFERENCES IN LEARNING MOTIVATION AFTER CANVABASED INTERACTIVE ECOSYSTEM LEARNING AMONG GRADE X SENIOR HIGH SCHOOL STUDENTS

Nama : Bioscientist
 Jurnal/Prosiding/Buku :
 Volume, Nomor, Tahun Terbit : Vol. 14 No. 01 Tahun 2026
 Halaman : 429 – 437
 ISSN/ISBN : 2654-4571
 Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://ojspanel.undikma.ac.id/index.php/bioscientist/article/view/1988>
 Terindeks Pada : Sinta, Google,

Dosen Pembimbing 1 : Risma Delima Harahap, 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	95	95	95			
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	95	95	95			
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	95	95	95			
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	95	95	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, 06 Mei 2026

Hasil Akhir :

Angka	Huruf
95	A

Tim Penilai/Penguji	Tandatangan
1. Risma Delima Harahap, S.Pd, M.Pd	
2. Rosmidah Hasibuan, S.Pd.,M.Si	
3. Rahmi Nazliah, 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.