

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

DEVELOPMENT OF A GUIDED INQUIRY-BASED BIOLOGY MODULE FOR TEACHING THE HUMAN REPRODUCTIVE SYSTEM FOR GRADE XI STUDENT AT SMA NEGERI 1 NA IX X

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



DEWI TRIANA
NPM: 2104100006

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

LEMBAR PERNYATAAN

NAMA : Dewi Triana

NPM : 2104100006

PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN BIOLOGI

JUDU ARTIKEL : DEVELOPMENT OF A GUIDED INQUIRY-BASED BIOLOGY
MODULE FOR TEACHING THE HUMAN REPRODUCTIVE
SYSTEM FOR GRADE XI STUDENT AT SMA NEGERI 1 NA IX X

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 dan sesuai 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, 12 Agustus 2025



DEWI TRIANA
NPM.2104100006



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

PENDIDIKAN BIOLOGI - PENDIDIKAN MATEMATIKA - PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN

Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624) 21901

Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

Nama : Dewi Triana
NPM : 2104100006
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang lulus : 144 SKS
Judul : DEVELOPMENT OF A GUIDED INQUIRY-BASED BIOLOGY
MODULE FOR TEACHING THE HUMAN REPRODUCTIVE
SYSTEM FOR GRADE XI STUDENT AT SMA NEGERI 1 NA IX
X
Pilihan Karya Ilmiah* : Artikel Nasional Terakreditasi
Terindeks* : Sinta 3
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dosen** : Pembimbing 1: Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd
Pembimbing 2: Khairul, S.Pi., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada tanggal : 12 Agustus 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., M.Si
NIDN. 0109048702

LEMBAR TINDAK LANJUT

Nama Mahasiswa : Dewi Triana
NPM : 2104100006
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Artikel : Development Of A Guided Inquiry-Based Biology
Module For Teaching The Human Reproductive System For
Grade XI Student At SMA 1 NA IX X

Dipublikasikan di Jurnal : IJCSS (International Journal of Cultural and Social
Science)
Volume, Nomor, Tahun : Vol 6, No 3, 2025
ISSN/ISBN : 2798 - 5156
Terindeks : ☐ SINTA 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DEVELOPMENT OF A GUIDED INQUIRY-BASED BIOLOGY MODULE FOR
TEACHING THE HUMAN REPRODUCTIVE SYSTEM FOR GRADE XI STUDENT AT
SMA NEGERI 1 NA IX X

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

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., M.Si
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

**"DEVELOPMENT OF A GUIDED INQUIRY-BASED BIOLOGY MODULE FOR TEACHING
THE HUMAN REPRODUCTIVE SYSTEM FOR GRADE XI STUDENT AT SMA NEGERI 1
N A IX X"**

ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada International Journal of Cultural and Social Science SINTA 3. Penyusunan hingga terpublikasinya karya ilmiah ini kedalam jurnal tidak lepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada

1. Bapak Ade Parlaungan Nasution, S.E., M.Si., Ph.D. Selaku Rektor Universitas Labuhanbatu
2. Ibu Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, S.Pd.I., M.Pd. Selaku Dekan FKIP
3. Ibu Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd. Selaku Kaprodi Pendidikan Biologi, terimakasih telah memberikan saran dan motivasi bagi penyusun
4. Bapak Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd. Selaku dosen pembimbing I, terimakasih sudah sabar dan banyak meluangkan waktu dalam membimbing, memahami, membantu serta selalu memberikan saran terbaik kepada saya dalam penyusunan karya ilmiah
5. Bapak Khairul, S.Pi., M.Si. Selaku dosen pembimbing II, terimakasih sudah banyak memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam proses pengerjaan artikel ilmiah
6. Kedua orang tua yang paling berjasa dalam hidup saya, bapak. Tugimin dan mama almh, Kliyem. Terimakasih atas segala cinta, do'a, semangat, dukungan, dan nasihat yang selalu diberikan kepada anaknya dalam semasa hidup dan dalam mengejar pendidikan serta selalu merangkul di saat saya sedang merasa tidak baik-baik saja

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, 12 Agustus 2025



Dewi Triana

NPM: 2104100006

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL

[illegible]

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

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

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dewi Triana

NPM : 2104100006

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 Bapak/Ibu berikan, saya ucapkan terimakasih.

Rantauprapat, 12 Agustus 2025

Hormat Saya,


Dewi Triana
2104100006

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

Judul : Development Of A Guided Inquiry-Based Biology
Module For Teaching The Human Reproductive System
For Grade XI Student At SMA 1 NA IX X

Nama Jurnal/Prosiding/Buku : IJCSS (International Journal of Cultural and Social
Science)
Volume, Nomor, Tahun : Vol 6, No 3, 2025
Halaman : 790 - 796
Terindeks : SINTA 3
Nama Mahasiswa : Dewi Triana
NPM : 2104100006
Prodi : Pendidikan Biologi
Dosen Pembimbing I : Hasni Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd
Dosen Pembimbing II : Khairul, S.Pi., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)
Pada Tanggal : 12 Agustus 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., M.Si
NIDN. 0109048702



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

PENDIDIKAN BIOLOGI - PENDIDIKAN MATEMATIKA - PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARNEGARAAN

Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624) 21901

Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

LEMBAR PENUNJUKKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Dewi Triana
NPM : 2104100006
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Konsentrasi : Umum
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang lulus : 144 SKS
Judul : DEVELOPMENT OF A GUIDED INQUIRY-BASED BIOLOGY
MODULE FOR TEACHING THE HUMAN REPRODUCTIVE
SYSTEM FOR GRADE XI STUDENT AT SMA NEGERI 1 NA IX X

Status Karya Ilmiah* : Terbit

Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut :

Dosen** : Pembimbing 1: Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd

Pembimbing 2: Khairuli, S.Pi., M.Si

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

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

NIDN. 0109048702



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

PENDIDIKAN BIOLOGI - PENDIDIKAN MATEMATIKA - PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARNEGARAAN

Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624) 21901

Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

SURAT KETERANGAN **BEBAS BIAYA ADMINISTRASI AKADEMIK**

Nama : Dewi Triana
NPM : 2104100006
Semester : VIII (8)
Program Pendidikan : Pendidikan Biologi
Tahun Akademik : 2024/2025

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

- d. Lunas*
e. Sisa Cicilan stempel***
Rp. _____
f. Ket** : keuangan ULB

Pembayaran SPP semester 5

- d. Lunas*
e. Sisa Cicilan stempel***
Rp. _____
f. Ket** : keuangan ULB

Pembayaran SPP semester 6

- d. Lunas*
e. Sisa Cicilan stempel***
Rp. _____
f. Ket** : keuangan ULB

Pembayaran SPP semester 7

- g. Lunas*
h. Sisa Cicilan stempel***
Rp. _____
i. Ket** : keuangan ULB

Pembayaran SPP semester 8

- j. Lunas*
k. Sisa Cicilan stempel***
Rp. _____
l. Ket** : keuangan ULB



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

PENDIDIKAN BIOLOGI - PENDIDIKAN MATEMATIKA - PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN

Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624) 21901

Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

2. **BEBAS BIAYA ADMINISTRASI AKADEMIK**

Seminar & Sidang TA Rp. 1.000.000,- Ket: _____		Siding Pengganti Tugas Akhir/komprehensif Rp.,- Ket: _____	
--	---	--	---

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya

Rantauprapat, 12 Agustus 2025

Ka. Bidang Keuangan



Nurul Huda Marpaung, S.Kom
NIK,



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

PENDIDIKAN BIOLOGI - PENDIDIKAN MATEMATIKA - PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN

Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantau prapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624) 21901

Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

BERITA ACARA PENILAIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Pada hari ini Selasa Bulan Agustus Tahun 2025 (dua ribu dua puluh lima) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Dewi Triana
NPM : 2104100006
Semester : VIII (8)
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul : DEVELOPMENT OF A GUIDED INQUIRY-BASED BIOLOGY MODULE FOR TEACHING THE HUMAN REPRODUCTIVE SYSTEM FOR GRADE XI STUDENT AT SMA NEGERI 1 NA IX X
Nama Jurnal : IJSCC (International Journal of Cultural and Social Science)
Terindeks * : Sinta 3
Link artikel Jurnal : <https://pcijournal.org/index.php/ijcss/article/view/1101>

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:

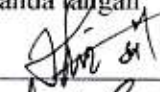
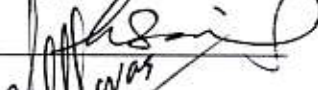
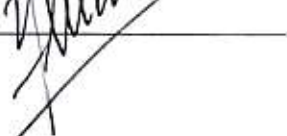
☐ Berhasil dengan Nilai (dalam bentuk huruf) A

Tim Penilai/Penguji:

Rantau prapat, 12 Agustus 2025

1. Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd
2. Khairul, S.Pi., M.Si
3. Novi Fitriandika Sari, S.Pd., M.Pd

Tanda tangan

: 
: 
: 

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi


Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
NIDN. 115078705

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan


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



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

PENDIDIKAN BIOLOGI - PENDIDIKAN MATEMATIKA - PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN

Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624) 21901

Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

HASIL PENILAIAN/UJIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Nama : Dewi Triana
NPM : 2104100006
Program Studi : VIII (8)
Judul : Pendidikan Biologi

Nama Jurnal : DEVELOPMENT OF A GUIDED INQUIRY-BASED BIOLOGY
MODULE FOR TEACHING THE HUMAN REPRODUCTIVE
SYSTEM FOR GRADE XI STUDENT AT SMA NEGERI 1 NA IX X

Volume/Nomor, Tahun terbit : Vol. 6 No.3 (2025)
Halaman : 790-796
ISSN/ISBN : 2798-5156
Link artikel Jurnal : <https://pcijournal.org/index.php/tjcss/article/view/1101>
Terindeks Pada : Sinta 3
Dosen pendamping 1 : Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd
Dosen Pendamping 2 : Khairul, S.Pi., 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	86		88		88	
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	89		85		88	
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	90		89		88	
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	90		90		88	



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

PENDIDIKAN BIOLOGI - PENDIDIKAN MATEMATIKA - PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN

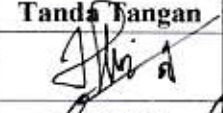
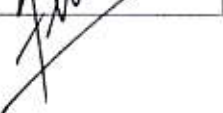
Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624) 21901

Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

Rantauprapat, 12 Agustus 2025

Hasil Akhir :

Angka	Huruf
88	A

Tim Penilai/Penguji	Tanda Tangan
1. Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd	
2. Khairul, S.Pi., M.Si	
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.