

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

ANALYSIS OF LEARNING INTEREST ON BIOLOGY LEARNING OUTCOMES ON EXCRETORY SYSTEM MATERIAL IN SENIOR HIGH SCHOOL

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



DIANA KHAIRIYAH SIRAIT
2004100017

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2024**

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

Bapak/Ibu Kaprodi Ilham Hakiki Harahap, S.Pd.,M.Pd

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Diana Khairiyah Sirait
NPM : 2004100017
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Konsentrasi : Umum

Dengan ini memohon kiranya Bapak/Ibu Kaprodi Ilham Hakiki Harahap, 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, 05 September 2024

Hormat Saya,



Diana Khairiyah Sirait
2004100002

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : ANALYSIS OF LEARNING INTEREST ON
BIOLOGY LEARNING OUTCOMES ON
EXCRETORY SYSTEM MATERIAL IN SENIOR
HIGH SCHOOL

Nama Jurnal/Prosiding/Buku : Jurnal Jurnal Eduscience (JES)

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 11, Issue 2, Tahun 2024

HALAMAN : 381 – 393

TERINDEKS : SINTA 5

NAMA MAHASISWA : Diana Khairiyah Sirait

NPM : 2004100017

PRODI : Pendidikan Biologi

DOSEN PEMBIMBING I : Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd

DOSEN PEMBIMBING II : Rusdi Machrizal, S.Pi., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

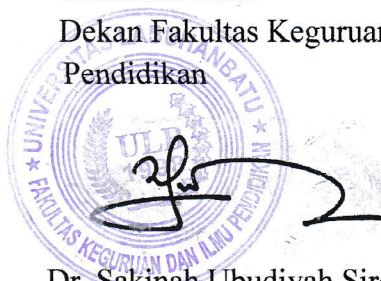
Pada Tanggal : 05 September 2024

Disetujui Oleh:
Kepala Program Studi Pendidikan Biologi



Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0130069004

Disahkan Oleh:
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan



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

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : DIANA KHAIIRIYAH SIRAIT
NPM : 2004100017
PROGRAM STUDI : Pendidikan Biologi
JUDUL ARTIKEL : Analysis Of Learning Interest On Biology Learning Outcomes
On Excretory System Material In Senior High School
DIPUBLIKASI DIJURNAL : Jurnal Jurnal Eduscience (JES)
ISSN/ISBN : 2685 - 2217
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 11, Issue 2, Agustus 2024
TERINDEKS PADA : SINTA 5

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL ANALYSIS OF LEARNING INTEREST ON BIOLOGY
LEARNING OUTCOMES ON EXCRETORY SYSTEM MATERIAL IN SENIOR HIGH
SCHOOL

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 05 September 2024

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi

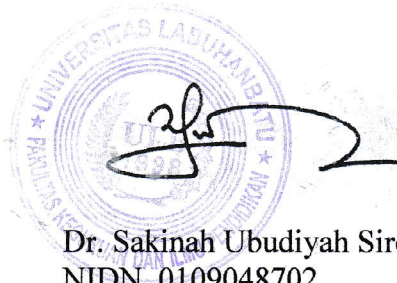

Pendidikan



Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0130069004

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, 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 “ANALYSIS OF LEARNING INTEREST ON BIOLOGY LEARNING OUTCOMES ON EXCRETORY SYSTEM MATERIAL IN SENIOR HIGH SCHOOL” ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Jurnal Keagamaan dan Kemasyarakatan, yang terindeks SINTA 5 Penyusunan hingga terpublikasinya karya ilmiah ini kedalam Jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Bapak/Ibu :

1. Rektor Universitas Labuhanbatu Bapak Ade Parlaungan Nasution SE. M.Si.,Ph.D
2. Dekan FKIP Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Pd
3. Kaprodi Pendidikan Biologi Bapak Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd
4. Dosen Pembimbing I Bapak Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd yang telah memberikan waktu dan perhatiannya dalam membimbing dan menyelesaikan Artikel ini.
5. Dosen Pembimbing II Bapak Rusdi Machrizal, S.Pi., M.Si yang telah memberikan waktu dan perhatiannya dalam membimbing dan menyelesaikan Artikel ini.
6. Kepada Orangtua yang telah mendukung dan membantu peneliti sehingga dapat menyelesaikan artikel ini dengan baik.
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, 05 September 2024



Diana Khairiyah Sirait
2004100017

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL



JURNAL EDUSCIENCE (JES)



P-ISSN: 2793-283X | E-ISSN: 2685-2217
PUBLISHED BY: UPPM of UNIVERSITAS LABUHANBATU

Jurnal Eduscience (JES)

Volume 11, No. 2

August, 2024

Submit : 01 August 2024

Accepted : 27 August

2024

**ANALYSIS OF LEARNING INTEREST ON BIOLOGY LEARNING
OUTCOMES ON EXCRETORY SYSTEM MATERIAL
IN SENIOR HIGH SCHOOL**

**DIANA KHAIRIYAH SIRAIT¹, HASMI SYAHPUTRA HARAHAP²,
RUSDI MACHRIZAL³**

^{1,2,3}Department of Biology Education, Universitas Labuhanbatu, Indonesia
dianakhairiyah613@gmail.com, hasmi.putraharahap@gmail.com,
rusdimachrizal86@gmail.com

Abstract

This study aims to find out the interest in learning biology in the excretory system material of class XI Science at SMA Negeri 2 Rantau Selatan. This research is a quantitative descriptive research with a survey method. The research sample was 64 students which were determined by Cluster Random Sampling with the Taro Yamane formula. The research instrument used a learning interest questionnaire with a total of 25 statements. The analysis technique used is by calculating the results of the questionnaire based on the Likert scale. The results showed that (1) The results of the average value of learning interest of grade XI Science students of 77.4%-89.4% showed interest in learning in the good to very good category (2) There was a significant acquisition of learning interest indicator scores in each class XI Science with a value of 74%-98% in the good to very good category. (3) the



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

Pendidikan Biologi-Pendidikan Matematika-Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan

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

Website : fkip.ulb.ac.id Email : fkip@ulb.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

Nama : Diana Khairiyah Sirait
NPM : 2004100017
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 144 SKS
Judul : Analysis Of Learning Interest On Biology Learning Outcomes On Excretory System Material In Senior High School
Pilihan Karya Ilmiah* : Artikel Nasional Terakreditasi
Terindeks* : SINTA 5
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dosen** : Pembimbing I : Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd
Pembimbing II : Rusdi Machrizal, S.Pi., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 05 September 2024

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi

Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0130069004

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 :

Pendidikan Biologi-Pendidikan Matematika-Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan

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

Website : fkip.ulb.ac.id Email : fkip@ulb.ac.id

LEMBAR PENUNJUKKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Diana Khairiyah Sirait
NPM : 2004100017
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 144 SKS
Judul : Analysis Of Learning Interest On Biology Learning Outcomes On
Excretory System Material In Senior High School
Pilihan Karya Ilmiah* : Artikel Nasional Terakreditasi
Terindeks* : SINTA 5
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dosen** : Pembimbing I : Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd
Pembimbing II : Rusdi Machrizal, S.Pi., M.Si

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 :

Pendidikan Biologi-Pendidikan Matematika-Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan

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

Website : fkip.ulb.ac.id Email : fkip@ulb.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS BIAYA ADMINISTRASI AKADEMIK

Nama : Diana Khairiyah Sirait
NPM : 2004100017
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 **: _____	

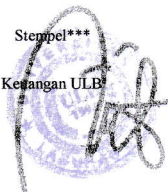
Ket :

* Centang jika lunas

** Jelaskan sisa tunggakan


*** Tandatangani, Stempel dan tanggal (berwenang)

2. Biaya Tugas Akhir/Pengganti Tugas Akhir

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

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantauprapat, 05 September 2024
Ka. Bidang Keuangan


Zainab Harahap, SE
NIK. _____



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

Pendidikan Biologi-Pendidikan Matematika-Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan

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

Website : fkip.ulb.ac.id Email : fkip@ulb.ac.id

BERITA ACARA PENILAIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Pada hari ini Kamis Bulan September Tahun 2024 (Dua Ribu Dua Puluh Empat) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Diana Khairiyah Sirait
NPM : 2004100017
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Karya Ilmiah : Analysis Of Learning Interest On Biology Learning Outcomes On Excretory System Material In Senior High School
Nama Jurnal : Jurnal Eduscience (JES)
Terindeks : Sinta 5
Link artikel Jurnal : <https://jurnal.ulb.ac.id/index.php/eduscience/article/view/6060>

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

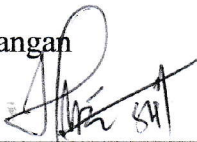
Rantauprapat, 05 September 2024

Tim Penilai/Penguji:

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

2. Rusdi Machrizal, S.Pi., M.Si

Tanda tangan

: 

: 


Ditetapkan oleh:

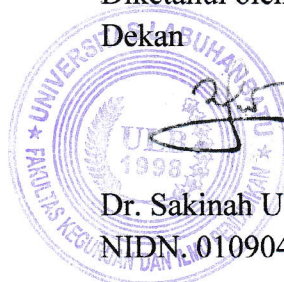
Kaprodi


Ilham Hakik Harahap, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0130069004

Diketahui oleh:

Dekan


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





FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

Pendidikan Biologi-Pendidikan Matematika-Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan
Jl. SMA Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa-Rantauprapat-Sumatera Utara-Pos 21415 Telepon / Fax (0624) 21901
Website : fkip.ulb.ac.id Email : fkip@ulb.ac.id

HASIL PENILAIAN/UJIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Nama : Diana Khairiyah Sirait
NPM : 2004100017
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Artikel : Analysis Of Learning Interest On Biology Learning Outcomes On Excretory System Material In Senior High School
Nama : Jurnal Jurnal Eduscience (JES)
Jurnal/Prosiding/Buku :
Volume, Nomor, Tahun : Volume 11, Issue 2, Tahun 2024
Terbit :
Halaman : 381 – 393
ISSN/ISBN : 2685 - 2217
Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://jurnal.ulb.ac.id/index.php/eduscience/article/view/6060>
Terindeks Pada : Sinta, Google,
Dosen Pembimbing I : Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd
Dosen Pembimbing II : Rusdi Machrizal, 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	85	85				
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	86	86				
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	88	88				
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	90	90				



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

Pendidikan Biologi-Pendidikan Matematika-Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan

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

Website : fkip.ulb.ac.id Email : fkip@ulb.ac.id

Angka	Huruf
87,25	A.

Tim Penilai/Penguji	Tandatangan
1. Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd	
2. Rusdi Machrizal, S.Pi., 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.