

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN GURU BIOLOGI TENTANG MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY LEARNING DI SMA NEGERI 1 BILAH HULU

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



ADILA SAFRANI NINGTYAS

2104100038

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

LEMBAR PERNYATAAN

NAMA : ADILA DAFRANI NINGTYAS
NPM : 2105100038
PROGRAM STUDI : S-1 PENDIDIKAN BIOLOGI
JUDUL ARTIKEL : ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN GURU BIOLOGI
TENTANG MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY
LEARNING DI SMA NEGERI 1 BILAH HULU

Dengan ini penulis menyatakan bahwa Artikel ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Matematika 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, 31 Maret 2025

Yang Membuat Pernyataan




ADILA DAFRANI NINGTYAS
NPM. 2105100038

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN GURU
BIOLOGI TENTANG MODEL PEMBELAJARAN
DISCOVERY LEARNING DI SMA NEGERI 1
BILAH HULU

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi

VOLUME, NOMOR, TAHUN : March 2025 Vol. 13, No. 1

HALAMAN : 600-606

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : ADILA DAFRANI NINGTYAS

NPM : 2104100038

PRODI : Pendidikan Biologi

DOSEN PENDAMPING I : Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd

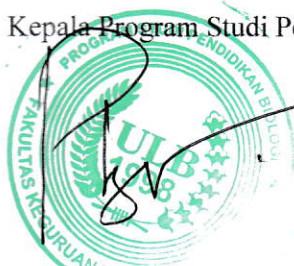
DOSEN PENDAMPING II : Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 31 Maret 2025

Disetujui Oleh:

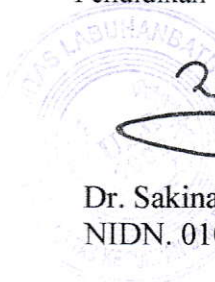
Kepala Program Studi Pendidikan Biologi



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 : ADILA DAFRANI NINGTYAS
NPM : 2104100038
PROGRAM STUDI : Pendidikan Biologi
JUDUL ARTIKEL : ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN GURU BIOLOGI
TENTANG MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY
LEARNING DI SMA NEGERI 1 BILAH HULU
DIPUBLIKASI DIJURNAL : Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi
ISSN/ISBN : 2654-4571
VOLUME, NOMOR, TAHUN : March 2025 Vol. 13, No. 1
TERINDEKS PADA : ☒ SINTA 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN GURU
BIOLOGI TENTANG MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY LEARNING DI SMA
NEGERI 1 BILAH HULU

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 31 Maret 2025

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi



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 “ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN GURU BIOLOGI TENTANG MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY LEARNING DI SMA NEGERI 1 BILAH HULU” ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi, 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 Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd
5. Dosen Pembimbing II Ilham Hakiki 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, 31 Maret 20


ADILA SAFRANI NINGTYAS
2104100038

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL



Bioscientist

JURNAL ILMIAH BIOLOGI

URL: <https://ejournal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist>

Publisher: Program Studi Pendidikan Biologi, FSTT, UNDIKMA

e-ISSN: 2654-4571
p-ISSN: 2339-9006

HOME ABOUT US CONTACT US SUBMIT YOUR MANUSCRIPT

ACCREDITATION



TEMPLATE

 Journal Template

TOOLS

 grammarly

 MENDELEY

Home > Vol 13, No 1 (2025) > Ningtyas

Analisis Tingkat Pengetahuan Guru Biologi Tentang Model Pembelajaran Discovery Learning di SMA Negeri 1 Bilah Hulu

Arlia Safiani Ningtyas, Zulfadli Andulan Sihga, Zham Haxki Harahap

Abstract

The purpose of this study was to see the extent to which the level of knowledge of Biology teachers regarding Discovery Learning influences the improvement of student learning outcomes at the Senior High School level at SMA Negeri 1 Bilah Hulu. This study used a quantitative descriptive approach with analysis using multiple linear regression analysis. The results of the study showed that descriptively, Biology teachers at SMA Negeri 1 Bilah Hulu have standards or qualifications where almost 92.7% have higher education. From the results of the hypothesis testing found that there was a good influence between the level of knowledge of Biology teachers regarding the Discovery Learning model. This indicated that the level of knowledge of Biology teachers at SMA Negeri 1 Bilah Hulu Discovery Learning methods in schools is quite good so that in other words Biology teachers continue to focus on the development of Discovery Learning. The results of this study indicated that it will affect the success of students in pursuing education, good and regular learning outcomes since or in the process of education are important keys.

Keywords

CODE | TIMES



MAIN MENU

FOCUS AND SCOPE

PUBLICATION ETHICS

EDITORIAL TEAM

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

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

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Adila Safrani Ningtyas

NPM : 2104100038

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, 31 Maret 2025

Hormat Saya,


Adila Safrani Ningtyas
2104100038



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 : Adila Dafrani Ningtyas
NPM : 2104100038
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 148 SKS
Judul : Analisis Tingkat Pengetahuan Guru Biologi Tentang Model Pembelajaran Discovery Learning di SMA Negeri 1 Bilah Hulu
Pilihan Karya Ilmiah* : Artikel Nasional Terakreditasi
Terindeks* : SINTA 3
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dosen** : Pendamping 1 : Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd
Pendamping 2 : Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 31 Maret 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 : Adila Dafrani Ningtyas
NPM : 2104100038
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Konsentrasi : Umum
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 148 SKS
Judul : ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN GURU BIOLOGI
TENTANG MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY
LEARNING DI SMA NEGERI 1 BILAH HULU
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:
Dosen** : Pendamping 1 : Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd
Pendamping 2 : Ilham Hakiki 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

: 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 Maret Tahun 2024 (dua ribu dua puluh empat) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Adila Safrani Ningtyas

NPM : 2104100038

Program Studi : Pendidikan Biologi

Judul Karya Ilmiah : ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN GURU BIOLOGI
TENTANG MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY
LEARNING DI SMA NEGERI 1 BILAH HULU

Nama Jurnal : Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi

Terindeks : Sinta 3

Link artikel Jurnal : <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist/article/view/15204>

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, 31 Maret 2025

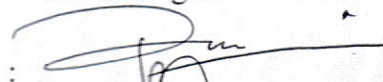
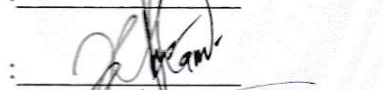
Tim Penilai/Penguji:

1. Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd

2. Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd

3. Rosmidah Hasibuan, S.Pd., M.Si

Tanda tangan

: 
: 
: 

Ditetapkan oleh:

Kaprodi

Rahmi Nazfiah, 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 : Adila Safrani Ningtyas
NPM : 2104100038
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Artikel : ANALISIS TINGKAT PENGETAHUAN GURU BIOLOGI
TENTANG MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY
LEARNING DI SMA NEGERI 1 BILAH HULU
Nama : Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi
Jurnal/Prosiding/Buku :
Volume, Nomor, Tahun : March 2025 Vol. 13, No. 1
Terbit :
Halaman : 600-606
ISSN/ISBN : 2654-4571
Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist/article/view/15204>
Terindeks Pada : Sinta, Google,
Dosen Pendamping : Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd
Dosen Pendamping : Ilham Hakiki 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%)	✓					90
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (35%)	✓					90
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	✓					90
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)	✓					90
Jumlah total (100%)							
Komentar Ulasan Tim Penilai/penguji							
No	Komponen ulasan	Penilai 1		Penilai 2		Penilai 3	
1	Kelengkapan unsur sebuah karya ilmiah	90		90		90	
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	90		90		90	
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	90		90		90	
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	90		90		90	



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

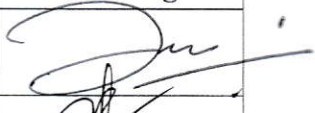
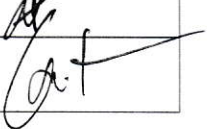
: Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara

Telepon / Fax (0624) 21901

Rantauprapat, 31 Maret 2025

Hasil Akhir :

Angka	Huruf
90	A -

Tim Penilai/Penguji	Tandatangan
1. Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd	
2. Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd	
3. Rosmidah Hasibuan, S.Pd., 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.