

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

THE EFFECTIVENESS OF USING ANIMATION MEDIA IN RESPIRATORY SYSTEM LEARNING IN CLASS VIII OF SMPIT ROBBANI RANTAUPRAPAT

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



MARLIANA

2004100007

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : THE EFFECTIVENESS OF USING ANIMATION
MEDIA IN RESPIRATORY SYSTEM LEARNING
IN CLASS VIII OF SMPIT ROBBANI
RANTAUPRAPAT

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : Morfai Jurnal
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volumes 5 No. 2 (2025)
HALAMAN : 833-838
TERINDEKS : SINTA 3
NAMA MAHASISWA : MARLIANA
NPM : 2004100007
PRODI : Pendidikan Biologi
DOSEN PENDAMPING I : Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
DOSEN PENDAMPING II : Rosmidah Hasibuan, S.Pd., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 21 April 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 : MARLIANA
NPM : 2004100007
PROGRAM STUDI : Pendidikan Biologi
JUDUL ARTIKEL : THE EFFECTIVENESS OF USING ANIMATION MEDIA
IN RESPIRATORY SYSTEM LEARNING IN CLASS VIII OF
SMPIT ROBBANI RANTAUPRAPAT
DIPUBLIKASI DIJURNAL : Morfai Jurnal
ISSN/ISBN : 2808-6635
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volumes 5 No. 2 (2025)
TERINDEKS PADA : ☒ SINTA 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL THE EFFECTIVENESS OF USING ANIMATION MEDIA
IN RESPIRATORY SYSTEM LEARNING IN CLASS VIII OF SMPIT ROBBANI
RANTAUPRAPAT

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 21 April 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 "THE EFFECTIVENESS OF USING ANIMATION MEDIA IN RESPIRATORY SYSTEM LEARNING IN CLASS VIII OF SMPIT ROBBANI RANTAUPRAPAT" ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Morfai Jurnal, 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 Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
5. Dosen Pembimbing II Rosmidah Hasibuan, S.Pd., M.Si
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, 21 April 2025



MARLIANAN
2004100007

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL



Home • Editorial Team • ISSN • About • Subscriptions

Search

Register • Login

Vol. 5 No. 2 (2025): Multidisciplinary Output Research For Actual and International Issue

THE EFFECTIVENESS OF USING ANIMATION MEDIA IN RESPIRATORY SYSTEM LEARNING IN CLASS VIII OF SMPIT ROBBANI RANTAUPRAPAT

Mariana

[ORCID iD](#) [Email](#)

Rahmi Nazliah

[ORCID iD](#) [Email](#)

Rosmidah Hasibuan

[ORCID iD](#) [Email](#)

[Abstract](#) [References](#)

Learning is a process of interaction between students, educators, and learning resources in an educational environment to achieve certain goals. This study aims to examine the effect of using animation media in learning the respiratory system on the completeness of learning outcomes of class VIII students of SMPIT Robbani Rantauprapat. This study uses an experimental design by comparing two groups, namely the experimental class using animation media and the control class using conventional methods. The purpose of this study was to determine the effectiveness of animation media in improving student understanding and to compare student learning outcomes between the two methods. The results showed that the completion of student learning outcomes in the experimental class using animation media reached 94.28%, while in the control class it only reached 42.85%. The discussion of these results indicates that animation media can significantly improve student understanding compared to traditional lecture methods. In conclusion, the use of animation media in learning the respiratory system is very effective in improving the completion of student learning outcomes. This study suggests the use of animation media as an interesting and effective learning alternative.

Keywords: Animation Media, Learning Process, Respiratory System

[Article Details](#)

[How to Cite](#)



PDF

Published: Apr 20, 2025

<https://doi.org/10.54445/morfal.v5i2.2792>

Issue: Vol. 5 No. 2 (2025): Multidisciplinary Output Research For Actual and International Issue

Section: Articles

Metrics: 37 3

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

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

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Marliana
NPM : 2004100007
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, 21 April 2025

Hormat Saya,



Marliana
2004100007



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 : Marliana
NPM : 2004100007
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Konsentrasi : Umum
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 148 SKS
Judul : THE EFFECTIVENESS OF USING ANIMATION MEDIA IN
RESPIRATORY SYSTEM LEARNING IN CLASS VIII OF
SMPIT ROBBANI RANTAUPRAPAT
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:
Dosen** : Pendamping 1 : Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
Pendamping 2 : Rosmidah Hasibuan, S.Pd., 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 :

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 : Marlianan
NPM : 2004100007
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 **:	

Stempel***
Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 2	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	

Stempel***
Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 3	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	

Stempel***
Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 4	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	

Stempel***
Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 5	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	

Stempel***
Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 6	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	

Stempel***
Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 7	
a. Lunas	
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	

Stempel***
Keuangan ULB

Pembayaran SPP Semester 8	
a. Lunas	
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	

Stempel***
Keuangan ULB

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

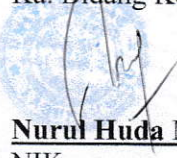
2. Biaya Tugas Akhir/Pengganti Tugas Akhir

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

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantauprapat, 21 April 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 April Tahun 2025 (dua ribu dua puluh lima) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Marlina

NPM : 2004100007

Program Studi : Pendidikan Biologi

Judul Karya Ilmiah : THE EFFECTIVENESS OF USING ANIMATION MEDIA
IN RESPIRATORY SYSTEM LEARNING IN CLASS VIII OF
SMPIT ROBBANI RANTAUPRAPAT

Nama Jurnal : Morfai Jurnal

Terindeks : Sinta 3

Link artikel Jurnal : <https://radjapublika.com/index.php/MORFAI/article/view/2792>

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, 21 April 2025

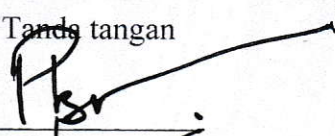
Tim Penilai/Penguji:

1. Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd

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

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

Tanda tangan

: 
: 

: 

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

: 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 : Marlina
NPM : 2004100007
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Artikel : THE EFFECTIVENESS OF USING ANIMATION MEDIA IN
RESPIRATORY SYSTEM LEARNING IN CLASS VIII OF SMPIT
ROBBANI RANTAUPRAPAT

Nama : Morfai Jurnal
Jurnal/Prosiding/Buku :
Volume, Nomor, Tahun : Volumes 5 No. 2 (2025)
Terbit :
Halaman : 833-838
ISSN/ISBN : 2808-6635
Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://radjapublika.com/index.php/MORFAI/article/view/2792>
Terindeks Pada : Sinta, Google,
Dosen Pendamping : Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
Dosen Pendamping : 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	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, 21 April 2025

Hasil Akhir :

Angka	Huruf
90	A

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