

**PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN  
ANIMASI TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA  
MATA PELAJARAN BIOLOGI KELAS XI SMA**

**SKRIPSI**



**OLEH:  
ABIA AMILLIA CHRISTINA  
NIM. 2102111009**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
Juli 2025**

**PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN  
ANIMASI TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA  
MATA PELAJARAN BIOLOGI KELAS XI SMA**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada UNIVERSITAS PGRI MADIUN untuk Memenuhi  
Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Sarjana Strata  
1 Program Studi Pendidikan Biologi

**OLEH:**

**ABIA AMILLIA CHRISTINA  
NIM. 2102111009**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
2025**

## LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Abia Amillia Christina telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 9 Juli 2025

Pembimbing I



Joko Widiyanto, S. Pd., M. Pd  
NIDN. 0616067505

Madiun, 9 Juli 2025

Pembimbing II



Drs. R. Bakti Kiswardianta, M. Pd  
NIDN. 0707016501

## LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Skripsi oleh Abia Amillia Christina telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Senin tanggal 14 Juli 2025.

Panitia Penguji



Joko Widiyanto, S. Pd., M. Pd  
NIDN. 0616067505

Ketua



Nurul Kusuma Dewi, S. Si., M. Sc  
NIDN. 0726078502

Sekretaris



Joko Widiyanto, S. Pd., M. Pd  
NIDN. 0616067505

Anggota



Drs. R. Bekti Kiswardianta, M. Pd  
NIDN. 0707016501

Anggota



Sri Utami, S. Pd., M. Pd  
NIDN. 0708127401

Anggota

Mengetahui:  
Dekan FKIP,



Dr. Sardulo Gembong, M. Pd  
NIDN. 0022096503

Mengesahkan:  
Kaprodi Pendidikan Biologi



Joko Widiyanto, S. Pd., M. Pd  
NIDN. 0616067505

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Abia Amillia Christina  
NIM : 2102111009  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 10 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



Abia Amillia Christina  
NIM. 2102111009

## **MOTTO**

Be as your self as you want

*“Diberkatilah orang yang mengandalkan Tuhan, yang menaruh harapannya pada  
Tuhan!”*

Yeremia 17:7

*“Karena masa depanmu sungguh ada, dan harapanmu tidak akan hilang”*

Amsal 23:1

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa memberikan saya kesehatan, kekuatan, dan penyertaan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar.
2. Kepada diri saya sendiri yang selalu bersemangat dan berusaha dengan maksimal untuk mengerjakan skripsi ini.
3. Bapak Joko Widiyanto, S. Pd., M. Pd selaku dosen pembimbing I dan Bapak Drs. R. Bakti Kiswardianta, M. Pd selaku dosen pembimbing II yang membimbing dan membantu saya serta memberikan semangat dari awal bimbingan sampai skripsi ini selesai.
4. Bapak Ibu Dosen Pendidikan Biologi yang sudah mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Bapak Sugiyanto dan Ibu Rutina selaku kedua orang tua saya, serta adik saya Kezia Riris Roro Kinasih yang senantiasa memberikan dukungan, semangat dan finansial kepada penulis.
6. Teman-teman Pendidikan Biologi Angkatan 2021 yang selalu memberikan semangat dan kebersamaannya selama perkuliahan.
7. Segenap teman-teman pengurus Asosiasi Mahasiswa Pendidikan Biologi (AMPIBI) periode 2023-2024 yang telah memberikan banyak pengalamannya dan semangatnya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Serta teman-teman dekat penulis yang selalu bersedia mendengarkan keluhan kesah penulis selama proses menyelesaikan skripsi.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Animasi Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Biologi Kelas XI SMA**" dengan baik dan tepat waktu. Tanpa pertolongan dan bimbingan-Nya, tentunya penulis tidak akan mampu menyelesaikan tugas akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Dr. H. Supri Wahyudi Utomo, M. Pd selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Bapak Dr. Sardulo Gembong, M. Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
3. Bapak Joko Widiyanto, S. Pd., M. Pd selaku Kaprodi Pendidikan Biologi dan dosen pembimbing I yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing, memberikan motivasi, arahan, saran dan masukan serta ilmunya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Dr. R. Bakti Kiswardianta, M. Pd selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan, motivasi dan membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi.

5. Bapak Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan ilmu dan motivasi selama perkuliahan.
6. Kedua Orang tua penulis, Bapak Sugiyanto dan Ibu Rutina yang selalu mendoakan, memberikan semangat dan mendukung dalam segala hal selama menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman Pendidikan Biologi Angkatan 2021 yang telah kebersamai selama perkuliahan.
8. Siswa Kelas XI-6 dan XI-7 SMA N 2 Magetan yang telah berpartisipasi dan membantu dalam penelitian ini.
9. Segenap teman-teman pengurus Asosiasi Mahasiswa Pendidikan Biologi (AMPIBI) periode 2023-2024.
10. Serta teman-teman dekat penulis yang selalu memberikan dukungan semangatnya kepada penulis selama penyelesaian skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya, serta dapat menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya. Akhir kata, penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan skripsi ini.

Madiun, 10 Juli 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Batasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Kegunaan Penelitian.....	7
F. Definisi Operasional Variabel.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN .....	11
A. Kajian Pustaka.....	11
B. Kerangka Berpikir.....	52
C. Hipotesis Penelitian.....	53
BAB III METODE PENELITIAN.....	54
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	54
B. Desain Penelitian.....	54
C. Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel.....	57
D. Teknik Pengumpulan Data.....	58
E. Instrumen Penelitian.....	59
F. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas .....	59
G. Teknik Analisis Data.....	61
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	69

A. Deskripsi Data.....	69
B. Data Hasil Penelitian.....	70
C. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas .....	80
D. Analisis Data .....	83
E. Pembahasan.....	86
BAB V PENUTUP.....	92
A. Simpulan .....	92
B. Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA .....	94
LAMPIRAN.....	100
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	209

## DAFTAR TABEL

### **BAB III**

Tabel 3. 1 Rancangan Penelitian .....	55
Tabel 3. 2 Skor Angket Menggunakan Skala Likert.....	65
Tabel 3. 3 Angket Respon Siswa .....	65
Tabel 3. 4 Pedoman Kriteria Persentase Kategori .....	68

### **BAB IV**

Tabel 4. 1 Hasil Pre-Test dan Post-Test Kelas Eksperimen .....	71
Tabel 4. 2 Hasil Pre-Test dan Post-Test Kontrol .....	72
Tabel 4. 3 Hasil Angket Respon Terhadap Media Ajar Animasi Oleh Siswa .....	75
Tabel 4. 4 Hasil Rekapitulasi Uji Validitas Soal .....	80
Tabel 4. 5 Output Uji Validitas Soal.....	81
Tabel 4. 6 Hasil Uji Soal Valid dan Tidak Valid .....	82
Tabel 4. 7 Hasil Uji Reliabilitas Soal.....	82
Tabel 4. 8 Hasil Uji Normalitas .....	83
Tabel 4. 9 Hasil Uji Homogenitas.....	84
Tabel 4. 10 Hasil Uji Independent Sample T-Test.....	84
Tabel 4. 11 Skor Angket Menggunakan Skala Likert.....	85
Tabel 4. 12 Persentase Efektivitas Media Ajar Animasi.....	86

## DAFTAR GAMBAR

### **BAB II**

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir ..... 53

### **BAB IV**

Gambar 4. 1 Grafik Nilai Rata-Rata Hasil Belajar Siswa ..... 74

Gambar 4. 2 Grafik Persentase Efektivitas Media Animasi ..... 88

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	101
Lampiran 2. Surat Bukti Penelitian.....	102
Lampiran 3. Surat Persetujuan Judul Penelitian .....	103
Lampiran 4. Validasi Sumber Pustaka.....	104
Lampiran 5. Monitoring Bimbingan Skripsi.....	119
Lampiran 6. Bukti Hasil Cek Turnitin .....	120
Lampiran 7. Modul Ajar Kelas Kontrol.....	121
Lampiran 8. Modul Ajar Kelas Eksperimen .....	134
Lampiran 9. Kisi-Kisi Soal Pre-Test.....	147
Lampiran 10. Soal Pre Test.....	148
Lampiran 11. Kisi-Kisi Soal Post-Test .....	151
Lampiran 12. Soal Post Test .....	155
Lampiran 13. Media Pembelajaran Animasi.....	161
Lampiran 14. Media Power Point .....	163
Lampiran 15. Dokumentasi Kelas Kontrol .....	171
Lampiran 16. Dokumentasi Kelas Eksperimen.....	177
Lampiran 17. Bukti Hasil Pengerjaan Soal Pre-Test Kelas Kontrol.....	183
Lampiran 18. Bukti Hasil Pengerjaan Soal Pre-Test Kelas Eksperimen .....	184
Lampiran 19. Bukti Hasil Pengerjaan Soal Post-Test Kelas Kontrol .....	185
Lampiran 20. Bukti Hasil Pengerjaan Soal Post-Test Kelas Eksperimen.....	186
Lampiran 21. Bukti Hasil Pengerjaan Angket Respon Siswa Media Animasi ...	187
Lampiran 22. Bukti Hasil Pengerjaan LKPD Kelas Kontrol .....	192
Lampiran 23. Bukti Hasil Pengerjaan LKPD Kelas Eksperimen .....	196
Lampiran 24. Rekap Hasil Angket Respon Siswa Media Animasi .....	200
Lampiran 25. Hasil Belajar Kelas Kontrol.....	202
Lampiran 26. Hasil Belajar Kelas Eksperimen .....	204
Lampiran 27. Bukti Olah Data SPSS .....	206
Lampiran 28. Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas .....	208