

**PENGEMBANGAN *FLIPBOOK* BERMUATAN TARI  
SEKAR JEMPIRING PADA MATERI SISTEM GERAK  
MANUSIA UNTUK SISWA KELAS XI**

**OLEH**

**NI MADE NOVA DAMAYANTI**

**NIM 1913041019**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

**2023**

**PENGEMBANGAN *FLIPBOOK* BERMUATAN TARI SEKAR  
JEMPIRING PADA MATERI SISTEM GERAK MANUSIA  
UNTUK SISWA KELAS XI**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan Biologi**



**OLEH  
NI MADE NOVA DAMAYANTI  
NIM 1913041019**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

**2023**

# SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN  
MEMENUHI SYARAT – SYARAT UNTUK  
MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN**

Menyetujui

Pembimbing I



Ni Putu Sri Ratna Dewi, S.Pd., M.Pd.

NIP.198603072015042001

Pembimbing II



Dr. Ir. Ketut Srie Marhaeni Julyasih, M.Si.

NIP.196307031990032001

## PERSETUJUAN PENGUJI

Skripsi oleh Ni Made Nova Damayanti ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 6 September 2023

Dewan Penguji,



Ni Putu Sri Ratna Dewi, S.Pd., M.Pd.  
NIP.198603 072015042001

(Ketua)



Dr. Ir. Ketut Srie Marhaeni Julyasih, M.Si.  
NIP.196307031990032001

(Anggota)



Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc.  
NIP.196710131994031001

(Anggota)



I Made Oka Riawan, S.Pd., M.Sc.  
NIP.198910032019031008

(Anggota)

## LEMBAR PENGESAHAN

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Ganesha guna memenuhi syarat – syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan.

Pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 27 September 2023

Mengetahui,

Ketua Ujian,



Dr. I Wayan Puja Astawa, S.Pd., M. Stat. Sci.  
NIP. 196901161994031001

Sekretaris Ujian,



Ni Putu Sri Ratna Dewi, S. Pd., M. Pd.  
NIP. 198603072015042001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc.  
NIP. 196710131994031001

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan *Flipbook* Bermuatan Tari Sekar Jempiring Pada Materi Sistem Gerak Manusia untuk Siswa Kelas XI”, beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, saya tidak melakukan plagiarisme dan mengutip dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 4 September 2023



Ni Made Nova Damayanti  
NIM. 1913041019

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Ida Sang Hyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan *Flipbook* Bermuatan Tari Sekar Jempiring Pada Materi Sistem Gerak Manusia untuk Siswa Kelas XI”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tidak sedikit tantangan dan kesulitan yang dihadapi. Namun berkat bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

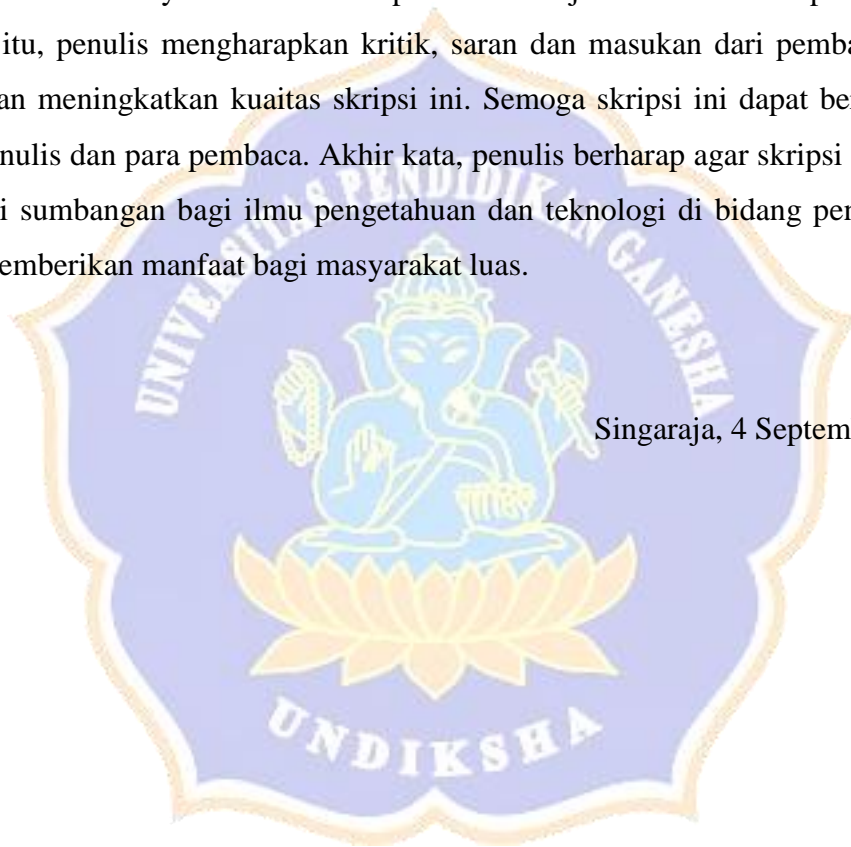
1. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, yang telah memberikan fasilitas selama melaksanakan penelitian.
2. Ketua Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan, yang telah memberikan fasilitas dan dukungan penuh bagi peneliti dalam melaksanakan penelitian.
3. Ketua Program Studi Pendidikan Biologi, yang telah memberikan banyak informasi, bantuan serta motivasi dalam melaksanakan penelitian.
4. Bapak Prof. Dr. Ida Bagus Putu Arnyana, M.Si, selaku pembimbing akademik yang senantiasa memberikan motivasi dan bantuan selama masa kuliah kepada penulis.
5. Ibu Ni Putu Sri Ratna Dewi, S.Pd., M.Pd, selaku dosen pembimbing I yang senantiasa sabar dalam membimbing serta banyak meluangkan waktu dan pemikirannya untuk membimbing peneliti dari awal hingga akhir penulisan skripsi ini.
6. Ibu Dr.Ir. Ketut Srie Marhaeni Julyasih, M.Si, selaku dosen pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan serta meluangkan waktu dan pemikirannya untuk membimbing peneliti hingga akhir penulisan skripsi ini.

7. Bapak Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., Msc, selaku dewan penguji yang telah memberikan banyak masukan dan saran serta meluangkan waktu ditengah kesibukannya selama penyusunan skripsi ini.
8. Staf Pengajar, Staf Pegawai dan Laboran di lingkungan Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan, yang telah banyak membantu dan memberi motivasi bagi peneliti selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
9. Bapak Prof. Dr. I Made Sutajaya, M.Kes, selaku ahli materi yang telah meluangkan waktu serta memberikan banyak wawasan, masukan dan saran bagi peneliti untuk meningkatkan kualitas penelitian ini.
10. Bapak Dr. I Komang Sudarma, S.Pd., M.Pd, selaku ahli media yang telah memberikan masukan dan saran yang berharga untuk meningkatkan kualitas penelitian ini.
11. Bapak Dr. I Gede Wawan Sudatha, S.Pd., S.T., M.Pd, selaku ahli media yang telah meluangkan waktu dan memberikan masukan serta saran untuk meningkatkan kualitas penelitian ini.
12. Bapak I Gede Eka Mahendra, S.Pd., M.Pd, selaku kepala sekolah SMAN 2 Denpasar yang telah memberikan ijin bagi peneliti untuk melakukan penelitian di sekolah.
13. Ibu Ni Luh Putu Wirayanti, S.Pd., M.Pd, selaku guru biologi SMAN 2 Denpasar, yang telah memberikan banyak informasi dan masukan bagi peneliti dalam penyusunan skripsi.
14. Bapak I Kadek Runia, S.Pd, selaku ahli bahasa yang telah memberikan motivasi serta masukan dan saran untuk meningkatkan kualitas penelitian ini.
15. Ibu Ni Putu Ari Krisnayanthi Subyanto, M.Pd, selaku ahli bahasa yang telah memberikan masukan dan saran untuk meningkatkan kualitas penelitian ini.
16. Seluruh staf SMAN 2 Denpasar, yang telah banyak membantu penulis selama melakukan penelitian di sekolah.
17. Siswa Kelas XI SMAN 2 Denpasar, yang telah bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini.
18. Orang tua penulis, I Kadek Artha Margana dan Ni Nyoman Sudarti, yang selalu memberikan doa, semangat, dukungan moral maupun material bagi penulis hingga skripsi ini dapat terselesaikan.



19. Ni Putu Ariesta Satya Dewi, selaku kakak penulis, yang telah memotivasi dan mmmberikan bantuan material kepada penulis.
20. Teman – teman *Chelonia Mydas* dan *Barions Class*, atas segala bantuan dan motivasi yang telah diberikan selama penyusunan skripsi.
21. Semua pihak yang telah bersedia membantu penulis dan tidak dapat disebutkan satu persatu.
22. Teruntuk diri saya sendiri yang telah berjuang hingga tahap akhir untuk mendapatkan gelar sarjana.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan dari pembaca yang bertujuan meningkatkan kuitas skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca. Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat menjadi sumbangan bagi ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan, serta memberikan manfaat bagi masyarakat luas.



Singaraja, 4 September 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	8
1.3 Pembatasan Masalah.....	9
1.4 Rumusan Masalah.....	10
1.5 Tujuan Penelitian.....	10
1.6 Manfaat Penelitian.....	11
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	11
1.8 Pentingnya Pengembangan.....	12
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	13
1.10 Definisi Istilah.....	14
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>16</b>
2.1 Kajian Teori.....	16
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan.....	33
2.3 Kerangka Berpikir.....	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>40</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	40
3.2 Jenis dan Model Penelitian.....	40
3.3 Prosedur Penelitian Pengembangan.....	41
3.4 Uji Coba Produk.....	45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	58
4.1 Hasil Penelitian .....	58
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....	89
4.3 Implikasi Penelitian.....	102
BAB V PENUTUP.....	104
5.1 Simpulan .....	104
5.2 Saran.....	105
DAFTAR RUJUKAN .....	106
LAMPIRAN.....	111



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Indikator Materi Sistem Gerak Manusia.....	31
Tabel 3.1 Kisi-kisi Angket Analisis Kebutuhan Siswa.....	48
Tabel 3.2 Kisi-kisi Angket Analisis Karakteristik Siswa.....	48
Tabel 3.3 Kisi-kisi Pedoman Wawancara Guru.....	49
Tabel 3.4 Kisi-kisi Angket Validitas Materi.....	51
Tabel 3.5 Kisi-kisi Angket Validitas Bahasa.....	52
Tabel 3.6 Kisi-kisi Angket Validitas Media.....	52
Tabel 3.7 Kisi-kisi Angket Penilaian Kepraktisan Siswa.....	53
Tabel 3.8 Matriks Tabulasi Silang Gregory.....	55
Tabel 3.9 Interpretasi Validitas.....	56
Tabel 3.10 Kategori Skor Skala Likert.....	56
Tabel 3.11 Interval Presentase Tingkat Kepraktisan Produk.....	57
Tabel 4.1 Rancangan Awal Konten <i>Flipbook</i> .....	61
Tabel 4.2 Kisi-kisi Lembar Penilaian Ahli Materi.....	63
Tabel 4.3 Kisi-kisi Lembar Penilaian Ahli Media.....	64
Tabel 4.4 Kisi-kisi Lembar Penilaian Ahli Bahasa.....	64
Tabel 4.5 Kisi-kisi Lembar Penilaian Respon Siswa.....	64
Tabel 4.6 Hasil Penilaian Validitas Materi <i>Flipbook</i> .....	77
Tabel 4.7 Hasil Penilaian Validitas Media <i>Flipbook</i> .....	78
Tabel 4.8 Hasil Penilaian Validitas Bahasa <i>Flipbook</i> .....	79
Tabel 4.9 Hasil Penilaian Kepraktisan Uji Perorangan <i>Flipbook</i> .....	80
Tabel 4.10 Hasil Penilaian Kepraktisan Uji Kelompok Kecil <i>Flipbook</i> .....	81

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1. Bagan Posisi Media dalam Pembelajaran .....	19
Gambar 2.2 Contoh Tampilan Awal <i>Heyzine</i> .....	26
Gambar 2.3 Tari Sekar Jempiring .....	28
Gambar 2.4 Bagan Kerangka Berpikir .....	39
Gambar 3.1 Tahapan Model ADDIE .....	41
Gambar 3.2 Bagan Alur Pengembangan <i>Flipbook</i> .....	42
Gambar 4.1. Sampul Depan <i>Flipbook</i> .....	66
Gambar 4.2 Kata Pengantar <i>Flipbook</i> .....	67
Gambar 4.3. Daftar Isi <i>Flipbook</i> .....	68
Gambar 4.4 Daftar Gambar dan Daftar Video <i>Flipbook</i> .....	68
Gambar 4.5 Petunjuk Penggunaan <i>Flipbook</i> .....	69
Gambar 4.6 Langkah-Langkah Pembelajaran PBL .....	70
Gambar 4.7 Kegiatan Belajar 1 .....	70
Gambar 4.8. Kegiatan Belajar 2 .....	71
Gambar 4.9 Kegiatan Belajar 3 .....	71
Gambar 4.10. Kegiatan Belajar 4 .....	72
Gambar 4.11 Glosarium <i>Flipbook</i> .....	74
Gambar 4.12 Daftar Pustaka <i>Flipbook</i> .....	74
Gambar 4.13 Biodata Penulis .....	75
Gambar 4.14 Sampul Belakang <i>Flipbook</i> .....	75
Gambar 4.15 Perbaikan Pada Sampul Depan .....	82
Gambar 4.16 Perbaikan Halaman Petunjuk Penggunaan <i>Flipbook</i> .....	83
Gambar 4.17 Perubahan Gambar Ilustrasi Sistem Gerak Manusia .....	83
Gambar 4.18 Perubahan Peletakan Indikator Pencapaian Kompetensi .....	84
Gambar 4.19. Perbaikan Tahap Orientasi .....	84
Gambar 4.20 Perbaikan Tahap Mengorganisasi Siswa .....	85
Gambar 4.21. Perbaikan Tahap Membimbing Penyelidikan .....	85
Gambar 4.22 Perbaikan Tahap Mengembangkan dan Menyajikan Karya ..	86
Gambar 4.23 Perbaikan Tahap Menganalisis dan Mengevaluasi .....	86

Gambar 4.24 Perbaikan Penulisan Materi.....	87
Gambar 4.25 Perubahan Soal Evaluasi .....	87
Gambar 4.26 Perubahan Biodata dan Sinopsis Buku.....	88



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 01. Surat Keterangan Ijin Melakukan Penelitian.....	111
Lampiran 02. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian .....	112
Lampiran 03.Surat Keterangan Kesiapan Penggunaan Produk.....	113
Lampiran 04. Hasil Angket Kebutuhan Siswa.....	115
Lampiran 05. Hasil Angket Karakteristik Siswa.....	117
Lampiran 06.Hasil Wawancara Kegiatan Belajar Mengajar.....	119
Lampiran 07.Hasil Validasi Ahli Materi.....	122
Lampiran 08. Hasil Validasi Ahli Media .....	128
Lampiran 09.Hasil Validasi Ahli Bahasa.....	134
Lampiran 10.Hasil Penilaian Kepraktisan Uji Perorangan .....	140
Lampiran 11. Hasil Penilaian Kepraktisan Uji Kelompok Kecil.....	149
Lampiran 12.Data Hasil Validasi Ahli Materi .....	185
Lampiran 13 Data Hasil Validasi Ahli Media .....	187
Lampiran 14. Data Hasil Validasi Ahli Bahasa .....	189
Lampiran 15. Data Kepraktisan Uji Perorangan.....	191
Lampiran 16. Data Kepraktisan Uji Kelompok Kecil.....	193
Lampiran 17. Dokumentasi.....	196
Lampiran 18. Link Media <i>Flipbook</i> Bermuatan Tari Sekar Jempiring.....	198
Lampiran 19. Riwayat Hidup.....	199