

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *POP-UP BOOK* BERBANTUAN *QR CODE* BERBASIS VIDEO ANIMASI PADA MATERI BAGIAN TUBUH TUMBUHAN DAN FOTOSINTESIS BAGI SISWA KELAS IV SEKOLAH DASAR

SKRIPSI

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



**Oleh
Kadek Merita
NIM 2011031215**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2024**

SKRIPSI

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


Menyetujui

Pembimbing I,



Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198504022009121009

Pembimbing II,



Kadek Yudiana, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198605212015041001

Skripsi oleh Kadek Merita
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 27 Juni 2024

Dewan Penguji,



Dr. Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd.
NIP. 197612142009122002

(Ketua)



Ketut Herya Darma Utami, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198706112023212058

(Anggota)



Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198504023009121009

(Anggota)



Kadek Yudiana, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198605212015041001

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Ilmu Pendidikan
Universitas Pendidikan Ganesha
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 27 Juni 2024

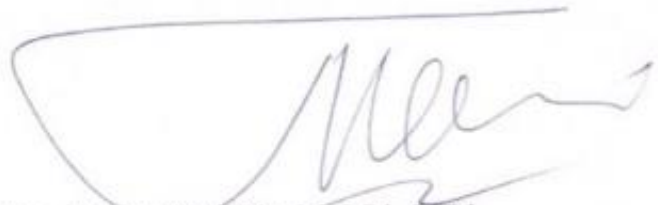
Mengetahui,

Ketua Ujian,



Prof. Dr. Kadek Suranata, S.Pd., M.Pd., Kons
NIP. 198208162008121002


Sekretaris Ujian,



Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198604272009122003

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan



Prof. Dr. I Wawan Widiana, S.Pd., M.Pd
NIP. 198507052010121007

Pernyataan

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran *Pop-Up Book* berbantuan *QR Code* berbasis Video Animasi pada Materi Bagian Tubuh Tumbuhan dan Fotosintesis bagi Siswa Kelas IV Sekolah Dasar” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/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, 27 Mei 2024

Yang membuat pernyataan,



Kadek Merita

PRAKATA

Puji syukur kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, skripsi berjudul **Pengembangan Media Pembelajaran *Pop-Up Book* berbantuan *QR Code* berbasis Video Animasi pada Materi Bagian Tubuh Tumbuhan dan Fotosintesis bagi Siswa Kelas IV Sekolah Dasar** dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha. Dalam menyelesaikan skripsi ini, tentu mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini ucapan terima kasih disampaikan kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha beserta stafnya atas kebijakan dan fasilitas serta program-program yang dilaksanakan di UNDIKSHA sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan skripsi ini sesuai rencana.
2. Prof. Dr. I Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
3. Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M. Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Kadek Yudiana, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Prof. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd., selaku dosen ahli/pakar yang telah memberikan motivasi dan arahan untuk penyempurnaan instrumen dan produk yang sangat bermanfaat bagi penyusunan skripsi ini.
8. Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd., M.Pd., selaku dosen uji ahli/pakar yang telah memberikan motivasi dan arahan untuk penyempurnaan instrumen dan produk yang sangat bermanfaat bagi penyusunan skripsi ini.

9. Dr. Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd, selaku dosen ahli/pakar yang telah memberikan motivasi dan arahan untuk penyempurnaan produk bagi penyusunan skripsi ini.
10. Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd, selaku dosen ahli/pakar yang telah memberikan motivasi dan arahan untuk penyempurnaan produk bagi penyusunan skripsi ini.
11. Dewa Gede Agus Putra Prabawa, S.Pd., M.Pd., selaku dosen ahli/pakar yang telah memberikan motivasi dan arahan untuk penyempurnaan produk bagi penyusunan skripsi ini.
12. Putu Budiasa, S.Pd. SD, selaku Kepala SD Negeri 3 Pengastulan yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di sekolah yang dipimpin.
13. Putu Elma Arry Safitri., selaku Guru Kelas IV SD Negeri 3 Pengastulan yang telah bersedia membantu dalam proses penelitian di kelas.
14. Putu Joko Pranoto, S.Pd., selaku Guru Kelas V SD Negeri 3 Pengastulan yang telah bersedia menjadi responden praktisi produk.
15. Para Siswa Kelas IV Tahun Ajaran 2023/2024 di SD Negeri 3 Pengastulan yang telah bersedia sebagai responden pengguna produk.
16. Made Arsana dan Ketut Winangsih, selaku orang tua yang tidak henti memberikan doa, biaya dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
17. Putu Yati dan Komang Widya Putra, selaku saudara yang memberikan doa, biaya dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
18. AHSA Digital *Printing*, selaku tempat percetakan yang telah membantu dalam percetakan media.
19. Ketut Lina Susanti, Komang Citra Pratiwi, dan P. Diah Maharani selaku teman terdekat yang selalu memberikan bantuan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
20. Teman-teman seperjuangan Kadek Mona Qristyaningsih, Nyoman Suartini, Dinar Mawarni Salma, dan Arsita Novelia yang telah berjuang bersama dalam penyelesaian skripsi.
21. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Disadari sepenuhnya bahwa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Diharapkan skripsi ini bermanfaat dalam dunia pendidikan khususnya dalam pengembangan media *pop-up book*.

Singaraja, 27 Mei 2024

Penulis



DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PANITIA UJIAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK	viii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Pembatasan Masalah	9
1.4 Perumusan Masalah.....	9
1.5 Tujuan Penelitian Pengembangan	10
1.6 Manfaat Hasil Penelitian	11
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	12
1.8 Pentingnya Pengembangan.....	13
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	14
1.10 Definisi Istilah	15
BAB I KAJIAN PUSTAKA	17
2.1 Kajian Teori.....	17
2.1.1 Penelitian Pengembangan	17
2.1.2 Media Pembelajaran.....	20

2.1.3	Kurikulum Merdeka.....	21
2.1.4	Teori Perkembangan Kognitif Jean Piaget.....	23
2.1.5	<i>Pop-Up Book</i>	24
2.1.6	<i>QR Code</i>	27
2.1.7	<i>Video Animasi</i>	28
2.1.8	Materi Bagian Tubuh Tumbuhan dan Fotosintesis	30
2.2	Kajian Hasil Penelitian yang Revelan	32
2.3	Kerangka Berpikir	35
2.4	Hipotesis Penelitian.....	37
BAB III	METODE PENELITIAN.....	38
3.1	Metode Penelitian.....	38
3.1.1	Model Penelitian Pengembangan.....	38
3.1.2	Prosedur Penelitian Pengembangan.....	39
3.2	Subjek dan Objek Penelitian	43
3.3	Metode dan Instrumen Pengumpulan Data	44
3.3.1	Metode Pengumpulan Data.....	44
3.3.2	Instrumen Pengumpulan Data.....	46
3.4	Metode dan Teknik Analisis Data.....	57
3.4.1	Uji Validitas Produk	57
3.4.2	Uji Kepraktisan Produk.....	58
3.4.3	Uji Efektivitas Produk.....	59
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	63
4.1	Hasil Penelitian.....	63
4.1.1	Hasil Rancang Bangun Media <i>Pop-Up Book</i> berbantuan <i>QR Code</i> berbasis Video Animasi.....	64
4.1.2	Hasil Uji Validitas Media <i>Pop-Up Book</i> berbantuan <i>QR Code</i> berbasis Video Animasi.....	72
4.1.3	Hasil Uji Kepraktisan Media <i>Pop-Up Book</i> berbantuan <i>QR Code</i> berbasis Video Animasi.....	77
4.1.4	Hasil Uji Efektivitas Media <i>Pop-Up Book</i> berbantuan <i>QR Code</i> berbasis Video Animasi.....	79
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian.....	81
4.3	Implikasi Penelitian.....	84

BAB V PENUTUP.....	87
5.1 Rangkuman.....	87
5.2 Simpulan.....	89
5.3 Saran.....	90
 DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN.....	100

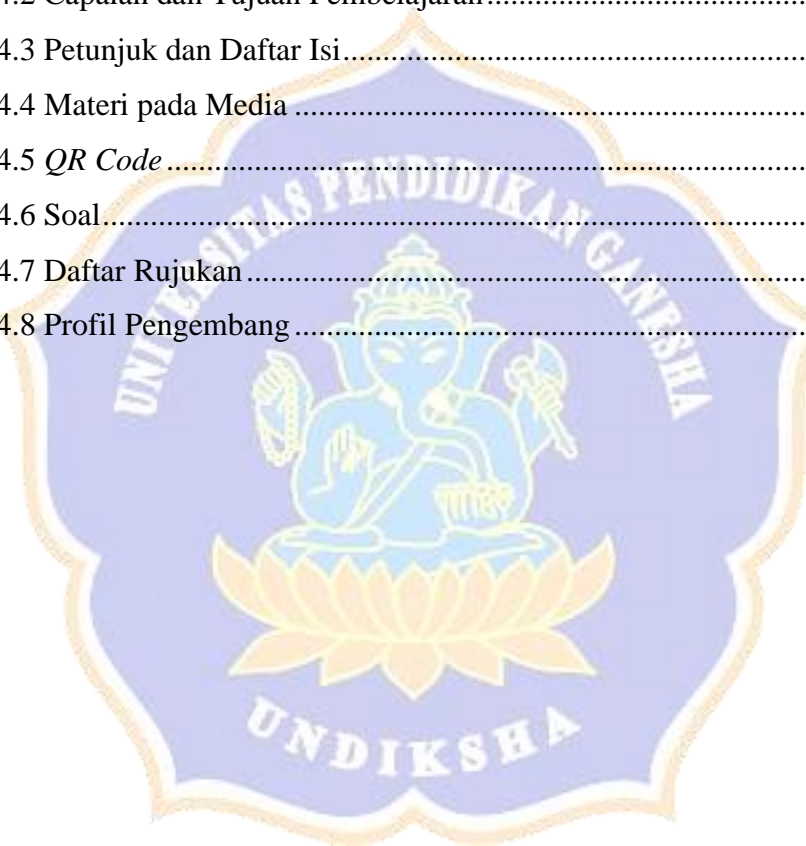


DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Metode Pengumpulan Data.....	46
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Materi	47
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Media	48
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Respons Guru	49
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Respons Siswa.....	50
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Penyusunan Instrumen Soal untuk Efektivitas Media... 52	
Tabel 3.7 Perhitungan Validitas Isi Menurut Gregory.....	53
Tabel 3.8 Kriteria Koefisien Validitas Isi	54
Tabel 3.9 Kriteria Reliabel Tes	56
Tabel 3.10 Kriteria Validitas Aiken.....	58
Tabel 3.11 Pedoman Konversi Skala Empat.....	59
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas Media oleh Ahli Media	72
Tabel 4.2 Hasil Uji Validitas Media oleh Ahli Materi.....	73
Tabel 4.3 Masukan dan Saran dari Ahli Media.....	74
Tabel 4.4 Masukan dan Saran dari Ahli Materi	75
Tabel 4.5 Revisi Produk.....	75
Tabel 4.6 Hasil Penarikan Respons Guru	78
Tabel 4.7 Hasil Penarikan Respons Siswa	78

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tahap Model ADDIE.....	18
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir.....	37
Gambar 3.1 Desain <i>One Group Pretest-Posttest</i>	43
Gambar 4.1 Sampul Depan Media.....	66
Gambar 4.2 Capaian dan Tujuan Pembelajaran.....	67
Gambar 4.3 Petunjuk dan Daftar Isi.....	68
Gambar 4.4 Materi pada Media.....	68
Gambar 4.5 <i>QR Code</i>	69
Gambar 4.6 Soal.....	70
Gambar 4.7 Daftar Rujukan.....	71
Gambar 4.8 Profil Pengembang.....	71



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Pengantar Penelitian.....	101
Lampiran 2. Surat Balasan Pihak Sekolah	102
Lampiran 3. Surat Pengantar Uji Instrumen	103
Lampiran 4. Surat Pernyataan Uji Instrumen.....	105
Lampiran 5. Surat Pengantar Uji Produk	107
Lampiran 6. Surat Pernyataan Uji Produk	112
Lampiran 7. Hasil Uji Validitas Instrumen	117
Lampiran 8. Sketsa Pop-Up Book dan Flowchart Video Animasi	137
Lampiran 9. Perhitungan Uji Validitas Instrumen.....	140
Lampiran 10. Hasil Uji Validitas Media dan Ahli Materi	145
Lampiran 11. Perhitungan Uji Validitas Media	157
Lampiran 12. Hasil Penarikan Respons Guru	160
Lampiran 13. Hasil Penarikan Respons Siswa.....	164
Lampiran 14. Perhitungan Hasil Analisis Kepraktisan	166
Lampiran 15. Hasil Perhitungan Validitas dan Reliabilitas Soal.....	169
Lampiran 16. Hasil Pre-Test	172
Lampiran 17. Hasil Post-Test.....	173
Lampiran 18. Hasil Perhitungan Uji Efektivitas	174
Lampiran 19. Dokumentasi Penelitian.....	176