

**PENGEMBANGAN MEDIA *ACCORDION BOOK*
PADA MUATAN IPA TOPIK MENGENAL PROSES
FOTOSINTESIS UNTUK SISWA KELAS IV SD**

SKRIPSI

Diajukan kepada

Universitas Pendidikan Ganesha

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan

Program Sarjana Pendidikan Dasar



Oleh

Ni Nyoman Indah Artadiningsih

NIM 2011031065

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,



Kadek Yudiana, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19860521 201504 1 001

Pembimbing II,



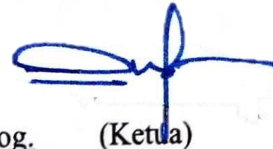
Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19850402 200912 1 009

Skripsi oleh Ni Nyoman Indah Artadiningsih ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 28 Juni 2024

Dewan Penguji,



Dewa Gede Firstia Wirabrata, S.Psi., M.Psi., Psikolog.
NIP. 199005082019031011



(Ketua)



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

(Anggota)



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

(Anggota)



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

(Anggota)

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

Pada:

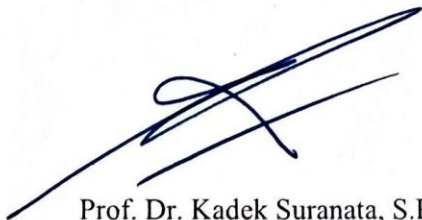
Hari : Jumat

Tanggal : 28 Juni 2024

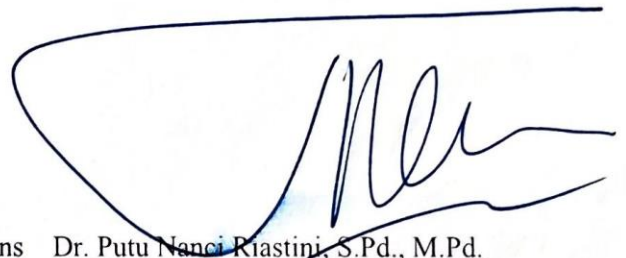
Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



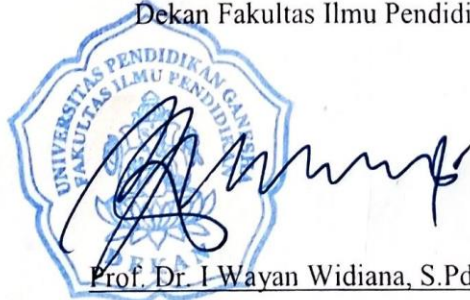
Prof. Dr. Kadek Suranata, S.Pd., M.Pd., Kons
NIP. 198208162008121002



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

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan



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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan Media *Accordion Book* Pada Muatan IPA Topik Mengenal Proses Fotosintesis Untuk Siswa Kelas IV SD” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri serta 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 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,
Yang membuat pernyataan



Ni Nyoman Indah Artadingsih
NIM 2011031065

PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media *Accordion Book* Pada Muatan IPA Topik Mengenal Proses Fotosintesis Untuk Siswa Kelas IV SD”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana dalam bidang Pendidikan Guru Sekolah Dasar di Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd., Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha atas arahan dan kebijaksanaan yang telah diberikan.
2. Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd., selaku ketua Jurusan Pendidikan Dasar yang telah melakukan berbagai kebijakan sehingga penelitian ini berjalan lancar.
3. Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd., selaku koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar atas motivasi yang diberikan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Kadek Yudiana, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing I yang banyak memberikan arahan, masukan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
5. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing II yang banyak memberikan saran, arahan, masukan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
6. Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd., M.Pd. dan Prof. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd., yang telah bersedia menjadi judges untuk uji validitas instrumen penelitian ini.
7. Prof. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd., yang telah bersedia menilai media *Accordion Book* pada penelitian ini.
8. Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd., yang telah bersedia menilai materi *Accordion Book* pada penelitian ini.
9. Ni Made Artiasih, S.Pd., SD., yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di sekolah yang dipimpin.

10. Kadek Suciastini,S.Pd., selaku wali kelas IV yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian pada anak didiknya yakni kelas IV.
11. Siswa-siswi kelas IV SD N 1 Padangbulia yang sudah berkenan meluangkan waktu belajar untuk memberikan penilaian terhadap media yang dikembangkan.
12. Orang tua yang selalu memberikan doa, dukungan, motivasi, dan dana untuk menyelesaikan skripsi ini.
13. Kakak-kakak yang selalu memberikan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
14. Meelite studio yang telah memfasilitasi dalam percetakan media *accordion book* yang dikembangkan.
15. Semua orang yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah selalu memberikan doa dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
16. Terakhir, terimakasih kepada diri sendiri yang telah berjuang sejauh ini dan tidak mengenal kata menyerah.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, diharapkan segala kritik maupun saran yng sifatnya membangun dari berbagai pihak. Diharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 31 Mei 2024

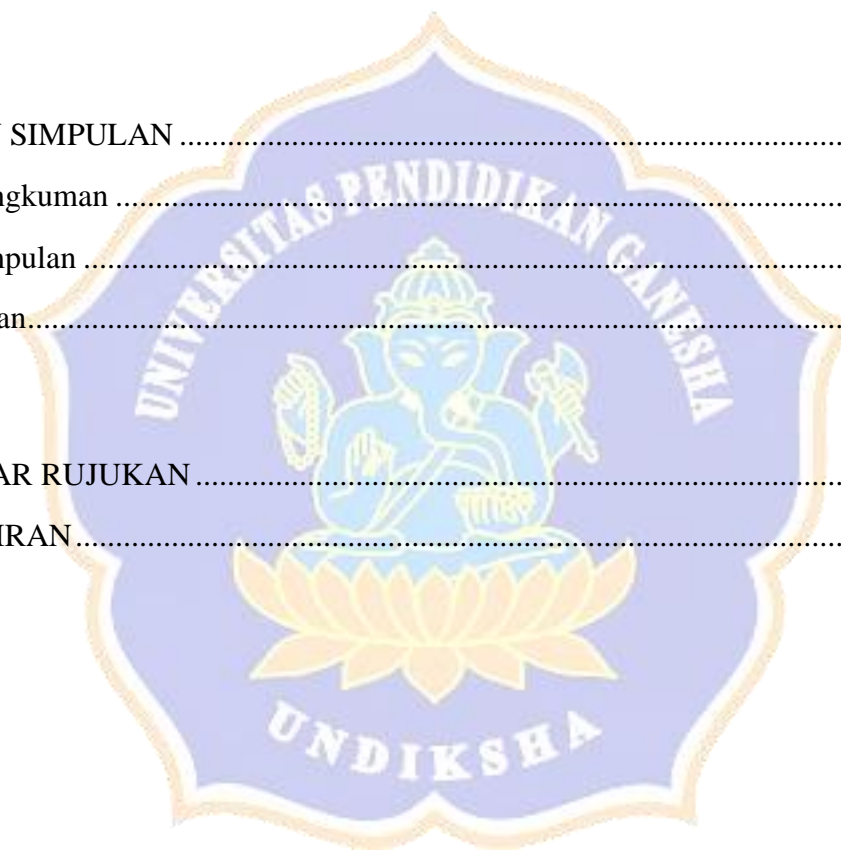
Penulis

DAFTAR ISI

	HALAMAN
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Pembatasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Pengembangan.....	6
1.6 Manfaat Hasil Penelitian.....	7
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan	8
1.8 Pentingnya Pengembangan	9
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	10
1.10 Definisi Istilah.....	10

BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
2.1 Kajian Teori	12
2.1.1 Karakteristik Pembelajaran IPA.....	12
2.1.2 Media Pembelajaran.....	13
2.1.3 Media <i>Accordion Book</i>	15
2.1.4 Topik Mengenal Proses Fotosintesis.....	16
2.1.5 Media <i>Accordion Book</i> pada Topik Mengenal Proses Fotosintesis ..	23
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	24
2.3 Kerangka Berfikir.....	25
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Model Penelitian Pengembangan.....	28
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan.....	29
3.2.1 Tahap Analisis	29
3.2.2 Tahap Perancangan	29
3.2.3 Tahap Pengembangan	30
3.2.4 Tahap Implementasi.....	30
3.2.5 Tahap Evaluasi.....	31
3.3 Uji Coba Produk.....	31
3.3.1 Subjek dan Objek Uji Coba.....	31
3.3.2 Jenis Data	32
3.4 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data	32
3.4.1 Metode Pengumpulan Data	32
3.4.2 Instrumen Pengumpulan Data.....	33
3.4.3 Uji Validitas Instrumen	37
3.5 Metode dan Teknik Analisis Data.....	39

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN.....	41
4.1 Hasil Penelitian	41
4.1.1 Rancang Bangun Media <i>Accordion Book</i>	42
4.1.2 Validitas Media <i>Accordion Book</i>	47
4.1.3 Respon Praktisi.....	51
4.1.4 Respon Siswa	55
4.2 Pembahasan.....	60
4.3 Implikasi Penelitian.....	63
BAB V SIMPULAN	65
5.1 Rangkuman	65
5.2 Simpulan	67
5.3 Saran.....	69
DAFTAR RUJUKAN	70
LAMPIRAN	72



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 CP dan ATP	16
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Instrumen Validitas Ahli Materi.....	33
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Validitas Ahli Media.....	34
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Respon Praktisi.....	35
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Respon Siswa	36
Tabel 3.5 Tabulasi Silang.....	38
Tabel 3.6 Kriteria Koefisien Validitas Isi	38
Tabel 3.7 Pedoman Konversi Skla Empat.....	40
Tabel 4.1 Data Uji Validitas Ahli Materi	47
Tabel 4.2 Data Uji Validitas Ahli Media	48
Tabel 4.3 Hasil Analisis Uji Validitas Ahli Materi.....	49
Tabel 4.4 Hasil Analisis Uji Validitas Ahli Media.....	50
Tabel 4.5 Data Respon Praktisi.....	51
Tabel 4.6 Hasil Analisis Praktisi.....	53
Tabel 4.7 Data Respon Siswa.....	56
Tabel 4.8 Hasil Analisis Respon Siswa.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Contoh Gambar Media <i>Accordion Book</i>	16
Gambar 2.2 Pohon/Tumbuhan	17
Gambar 2.3 Akar Tunggang.....	18
Gambar 2.4 Akar Serabut.....	18
Gambar 2.5 Jenis Tulang Daun.....	19
Gambar 2.6 Batang Kayu.....	20
Gambar 2.7 Batang Rumput.....	20
Gambar 2.8 Batang Basah.....	20
Gambar 2.9 Bunga	21
Gambar 2.10 Buah	21
Gambar 2.11 Proses Fotosintesis	23
Gambar 2.12 Kerangka Berfikir.....	27
Gambar 3.1 Model Penelitian Pengembangan <i>ADDIE</i>	28
Gambar 3.2 Desain Uji Coba Produk	31
Gambar 4.1 Sampul Media <i>Accordion Book</i>	43
Gambar 4.2 Pengenalan Penulis, Pembimbing, CP/ATP, Tujuan Pembelajaran, dan cara penggunaan Media	44
Gambar 4.3 Isi Media <i>Accordion Book</i>	44
Gambar 4.4 Bagian Akhir Media <i>Accordion Book</i>	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 01 Surat Observasi Awal	73
Lampiran 02 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Observasi	74
Lampiran 03 Hasil Wawancara	75
Lampiran 04 Surat Pengantar <i>Judges</i> Penilaian Instrumen	76
Lampiran 05 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji <i>Judges</i> Instrumen.....	78
Lampiran 06 Lembar Hasil Uji <i>Judges</i> Instrumen	80
Lampiran 07 Perhitungan Koefisien Validitas Isi Instrumen	84
Lampiran 08 Surat Pengantar Uji Validitas Media ke Ahli Materi	86
Lampiran 09 Hasil Penilaian Validitas Media oleh Ahli Materi.....	88
Lampiran 10 Surat Pengantar Uji Validitas Media ke Ahli Media.....	91
Lampiran 11 Hasil Penilaian Validitas Media oleh Ahli Media	93
Lampiran 12 Perhitungan Pedoman Konversi Skala Empat.....	96
Lampiran 13 Surat Pengantar Uji Produk	98
Lampiran 14 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Produk	99
Lampiran 15 Lembar Hasil Uji Produk.....	100
Lampiran 16 Hasil Revisi Media <i>Accordion Book</i>	138
Lampiran 17 Dokumentasi	139