

**PENGEMBANGAN MEDIA *FLIPBOOK* PADA  
MATERI SISTEM ORGAN TUBUH MANUSIA  
UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS  
SISWA KELAS V SEKOLAH DASAR**

**TESIS**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DASAR  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

**2025**

**PENGEMBANGAN MEDIA *FLIPBOOK* PADA  
MATERI SISTEM ORGAN TUBUH MANUSIA  
UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS  
SISWA KELAS V SEKOLAH DASAR**

**TESIS**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Dasar



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DASAR  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

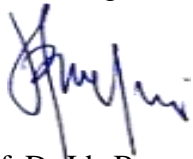
**2025**

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tesis oleh Luh Pt Oka Mahayani dengan judul Pengembangan Media *Flipbook* pada Materi Sistem Organ Tubuh Manusia untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa Kelas V Sekolah Dasar ini telah diperiksa dan disetujui untuk mengikuti Ujian Kelayakan Tesis.

Singaraja, 10 Januari 2025

Pembimbing I



Prof. Dr. Ida Bagus Putu Arnyana, M.Si  
NIP 195812311986011005

Pembimbing II



Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi.  
NIP 195912311984031009




## LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI


Tesis oleh Luh Pt Oka Mahayani ini telah dipertahankan di depan tim penguji dan dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan di Program Studi Pendidikan Dasar, Program Pascasarjana, Universitas Pendidikan Ganesha.


Disetujui pada tanggal:


oleh  
Tim Penguji

  
..... Ketua: Prof. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198504022009121009


  
..... Anggota: Prof. Dr. Ketut Suma, M.S.  
NIP. 195901011984031003

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

  
..... Anggota: Prof. Dr. Ida Bagus Putu Arnyana, M.Si.  
NIP. 195812311986011005

  
..... Anggota: Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi.  
NIP. 195912311984031009

Mengetahui Direktur  
Program Pascasarjana Undiksha,

  
..... Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd.  
NIP. 195910101986031003

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tesis yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan dari Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri dan asli, serta belum pernah diajukan sebagai syarat atau sebagai bagian dari syarat untuk memperoleh gelar magister sebelumnya. Bagian-bagian tertentu dalam penulisan tesis yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas dan sesuai dengan norma, kaidah, serta etika akademis.

Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian tesis ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku di wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Singaraja, Februari 2025  
Yang memuat pernyataan,



Luh Pt Oka Mahayani

## PRAKATA

Puja dan puji syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, Ida Sang Hyang Widi Wasa atas anugrah-Nya, sehingga tesis yang berjudul “Pengembangan Media *Flipbook* pada Materi Sistem Organ Tubuh Manusia untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa Kelas V Sekolah Dasar” dapat diselesaikan sesuai dengan yang direncanakan dan tepat waktu.

Tesis ini ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha pada Program Studi Pendidikan Dasar. terselesaikannya tesis ini telah banyak memperoleh uluran tangan dari berbagai pihak. Disampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada pihak-pihak berikut.

1. Prof. Dr. Ida Bagus Putu Arnyana, M.Si sebagai pembimbing I yang telah dengan penuh kesabaran membimbing, mengarahkan, mengayomi, dan memotivasi sedemikian bermakna, sehingga mampu melalui berbagai kendala dalam perjalanan studi dan penyelesaian tesis ini;
2. Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi sebagai pembimbing II yang dengan gaya dan pola komunikasinya yang khas, selalu menumbuhkan semangat, memotivasi, dan mengarahkan penyusunan tesis ini sesuai harapan;
3. Prof. Dr. Ketut Suma, M.S. dan Prof. Dr. I Wayan Widiani, S.Pd, M.Pd selaku penguji yang telah banyak memberikan masukan yang bermanfaat untuk penyempurnaan tesis ini;
4. Para siswa kelas V dan VI, guru beserta staf di SD Negeri 1, 2, dan 3 Buruan yang telah terlibat aktif sebagai subjek penelitian;
5. Kepala SD Negeri 1 dan 2 Buruan yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dan mendukung kelancaran penelitian di sekolahnya;
6. Prof. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd, M.Pd selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Dasar Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha dan staf dosen pengajar yang telah banyak membantu dan memotivasi selama penyusunan tesis ini;
7. Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd selaku direktur Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha dan staf yang telah banyak membantu selama penulis menyelesaikan tesis ini;
8. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan bantuan secara moral dan memfasilitasi berbagai kepentingan dalam menyelesaikan tesis ini;
9. Rekan-rekan seprofesi dan seangkatan di Program Studi Pendidikan Dasar saling memotivasi dan menghadapi masalah bersama dalam keceriaan sehingga tidak pernah mengenal lelah dalam melakukan penelitian dan menyusun tesis;
10. Guru I Ketut Suarsana, S.Pd dan Biang Ni Nyoman Tirtawati, S.Pd selaku orang tua, serta adik-adik Made Agus Suryadarma, S.Pd dan Ni Luh Putu

Yeni Sitadewi, S.Pd yang sepenuh hati telah membantu secara material dan moral selama penyelesaian tesis ini;

11. Gede Bagus Artha Yasa dan Kadek Bagus Artha Garvin Pramudya yang menjadi penyemangat dan diberikan teladan bahwa pendidikan sepanjang hayat adalah investasi sumber daya manusia yang paling berharga dan tidak lekang oleh waktu.

Semoga semua bantuan yang telah diberikan dalam menyelesaikan studi ini, menjadi berkat dan mendapat imbalan yang sepadan, kesehatan dan keharmonian dalam menjalani kehidupan.dari Tuhan Yang Maha Esa, Ida Sang Hyang Widi Wasa.

Disadari penuh bahwa tesis ini belum sempurna namun kehadirannya dalam dunia pendidikan akan menambah perbendaharaan ilmu pengetahuan. Semoga tesis ini bermanfaat bagi masyarakat akademis, terutama mereka yang menyatakan diri bernaung di bawah kebesaran panji-panji pendidikan.

Singaraja, Februari 2025

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	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.....	9
1.3 Batasan Masalah .....	9
1.4 Rumusan Masalah.....	10
1.5 Tujuan Penelitian .....	11
1.6 Manfaat Penelitian .....	11
1.6.1 Manfaat Teoritis .....	11
1.6.2 Manfaat Praktis.....	12
1.7 Penjelasan Istilah .....	13
1.8 Asumsi Pengembangan .....	14
1.9 Spesifikasi Pengembangan.....	14
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	15
2.1 Kajian Teori .....	15
2.1.1 Literasi Sains.....	15
2.1.2 Media <i>Flipbook</i> .....	19
2.1.3 Materi Sistem Organ Tubuh Manusia.....	21
2.1.4 Karakteristik Siswa Sekolah Dasar .....	25
2.2 Kajian Penelitian Relevan .....	29
2.3 Kerangka Pengembangan.....	32
BAB III METODE PENELITIAN .....	35
3.1 Jenis dan Desain Penelitian .....	35
3.2 Subjek Penelitian.....	46
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....	47
3.4 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data .....	47
3.5 Metode Analisis Data.....	49
3.5.1 Analisis Validasi Data untuk Uji Media .....	49
3.5.2 Analisis Respon Guru dan Siswa.....	50
3.5.3 Uji Efektivitas Media.....	51
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	54
4.1 Hasil Penelitian .....	54
4.1.1 Rancang Bangun Media <i>Flipbook</i> .....	54
4.1.2 Hasil Uji Validitas Isi Media .....	59
4.1.3 Hasil Uji Kepraktisan Media <i>Flipbook</i> .....	60



4.1.4 Hasil Uji Efektivitas Media <i>Flipbook</i> .....	64
4.2 Pembahasan.....	68
4.2.1 Rancang Bangun Media <i>Flipbook</i> .....	68
4.2.2 Validitas Media <i>Flipbook</i> .....	70
4.2.3 Kepraktisan Media <i>Flipbook</i> .....	71
4.2.4 Efektivitas Media <i>Flipbook</i> .....	73
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	76
5.1 Simpulan .....	76
5.2 Saran .....	77
DAFTAR PUSTAKA .....	79
LAMPIRAN.....	84



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Capaian Pembelajaran IPAS Face C.....	38
Tabel 3.2 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	49
Tabel 3.3 Konversi Penilaian Skor Validasi Media <i>Flipbook</i> .....	49
Tabel 3.4 Konversi Uji Kepraktisan oleh Guru/Siswa terhadap Media <i>Flipbook</i> .....	50
Tabel 3.5 Hasil Uji Validitas Instrumen .....	50
Tabel 3.6 Skala Uji Validasi pada Skala Lima.....	52
Tabel 4.1 Deskripsi Data <i>Pretest</i> .....	64
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi <i>Pretest</i> .....	65
Tabel 4.3 Deskripsi Data <i>Posttest</i> .....	65
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi <i>Posttest</i> .....	66
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas .....	66
Tabel 4.6 Hasil Uji Homogenitas.....	67
Tabel 4.7 Hasil Uji Hipotesis.....	67



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir Pengembangan.....	34
Gambar 3.1 Desain Pengembangan ADDIE.....	36
Gambar 3.2 Langkah Penelitian Pengembangan ADDIE .....	37
Gambar 3.3 Bagan <i>One Group Pretest Postest Design</i> .....	44
Gambar 3.4 Bagan Desain Pengembangan secara Umum.....	53
Gambar 4.1 Tampilan Awal Media <i>Flipbook</i> .....	55
Gambar 4.2 Tampilan Daftar Isi dan Pendahuluan <i>Flipbook</i> .....	56
Gambar 4.3 Tampilan Tujuan Pembelajaran Media <i>Flipbook</i> .....	57
Gambar 4.4 Tampilan Isi Materi Media <i>Flipbook</i> .....	58
Gambar 4.5 Tampilan Isi Media Interaktif dalam Media <i>Flipbook</i> .....	58
Gambar 4.6 Tampilan Soal Latihan pada Media <i>Flipbook</i> .....	59



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kisi-kisi Instrumen .....	84
Lampiran 2	Kisi-kisi dan Instrumen Literasi Sains .....	86
Lampiran 3	<i>Link</i> Media <i>Flipbook</i> Materi Sistem Organ Tubuh Manusia .....	95
Lampiran 4	Hasil Uji Validasi Media, Isi, dan Bahasa Media oleh Judges I.....	96
Lampiran 5	Hasil Uji Validasi Media, Isi, dan Bahasa Media oleh Judges II .....	98
Lampiran 6	Hasil Uji Kepraktisan oleh Guru .....	100
Lampiran 7	Hasil Uji Kepraktisan oleh Siswa .....	101
Lampiran 8	Surat Izin Pengambilan Data di SD Negeri 3 Buruan .....	102
Lampiran 9	Surat Izin Pengambilan Data di SD Negeri 1 Buruan .....	103
Lampiran 10	Surat Izin Pengambilan Data di SD Negeri 2 Buruan.....	104
Lampiran 11	Surat Keterangan Melakukan Uji Instrumen di SD Negeri 3 Buruan .....	105
Lampiran 12	Surat Keterangan Melakukan Uji Instrumen di SD Negeri 1 Buruan .....	106
Lampiran 13	Surat Keterangan Melakukan Uji Instrumen di SD Negeri 2 Buruan .....	107
Lampiran 14	Rekap Uji Validasi Instrumen Efektivitas .....	108
Lampiran 15	Hasil SPSS Uji Validasi Instrumen Efektivitas .....	110
Lampiran 16	Hasil <i>Pretest</i> Literasi Sains Siswa Kelas V .....	112
Lampiran 17	Hasil <i>Postest</i> Literasi Sains Siswa Kelas V .....	113
Lampiran 18	Hasil Uji Validitas Butir Soal.....	114
Lampiran 19	Hasil Uji Reliabilitas Butir Soal .....	115
Lampiran 20	Hasil Uji Deskriptif .....	116
Lampiran 21	Hasil Uji Normalitas.....	117
Lampiran 22	Hasil Uji Homogenitas .....	118
Lampiran 23	Hasil Uji Hipotesis .....	119
Lampiran 24	Dokumentasi.....	120