

**PENGEMBANGAN BUKU ELEKTRONIK BERBASIS *APLIKASI FLIP BOOK*
UNTUK PEMBELAJARAN MATERI KLASIFIKASI MAHLUK HIDUP
DI KELAS VII SMPN 4 BANJARMASIN**

Skripsi

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-Tugas dan Memenuhi Syarat-Syarat Guna Mendapat Gelar
Sarjana Pendidikan (S.Pd) Program Studi Teknologi Pendidikan



Disusun Oleh :

**ANDI PRATAMA PUTRA
NIM 1710130310001**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
2023**

HALAMAN JUDUL

**PENGEMBANGAN BUKU ELEKTRONIK BERBASIS FLIP BOOK
UNTUK PEMBELAJARAN MATERI KLASIFIKASI MAHLUK HIDUP
DI KELAS VII SMPN 4 BANJARMASIN**

Pembimbing 1 : Dr. Arif Sholahuddin, Spd, M.Si

Pembimbing 2 : Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M.M.Pd

Oleh

Andi Pratama Putra

1710130310001

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN BUKU ELEKTRONIK BERBASIS APLIKASI FLIP BOOK
UNTUK PEMBELAJARAN MATERI KLASIFIKASI MAHLUK HIDUP
DI KELAS VII SMPN 4 BANJARMASIN**

Disusun Oleh:

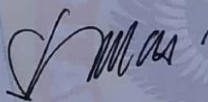
Andi Pratama Putra

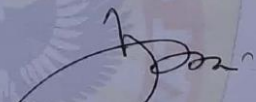
NIM. 1710130310001

Telah Memenuhi Syarat dan Disetujui oleh Dosen Pembimbing Untuk dilaksanakan Ujian
Sidang Skripsi bagi yang bersangkutan

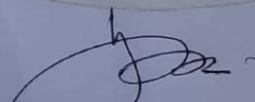
Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Dr. Arif Sholahuddin, M.Si.
NIP. 196902141994031003


Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M. M. Pd.
NIP. 195811111984031005

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Teknologi Pendidikan


Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M. M. Pd.
NIP. 195811111984031005

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN BUKU ELEKTRONIK BERBASIS APLIKASI *FLIP BOOK*
UNTUK PEMBELAJARAN MATERI KLASIFIKASI MAHLUK HIDUP
DI KELAS VII SMPN 4 BANJARMASIN

Disusun Oleh:

Andi Pratama Putra

NIM.1710130310001

Telah dipertahankan dihadapan Penguji Sidang Skripsi
Program Studi Teknologi Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Lambung Mangkurat

Banjarmasin, Juli 2023

TIM PENGUJI

Nama/Pejabat	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing I/Ketua Penguji Dr. Arif Sholahuddin, M.Si.		11.5 SEP 2023
Penguji Utama Agus Hadi Utama, M. Pd.		11.5 SEP 2023
Pembimbing II/Ketua Penguji Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M.M.Pd		11.5 SEP 2023

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ilmu Pendidikan



Dr. Nina Permata Sari, S.Psi., M.Pd.
NIP. 198007022005012004

PERYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya yang bertanda tangan dibacah ini:

Nama : Andi Pratama Putra

Nomer Induk Mahasiswa :1710130110001

Program Studi : Teknologi Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Strata-1 (S1) di suatu perguruan tinggi dan skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali tertulis didalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, Juli 2023
Yang Menyatakan



Andi Pratama Putra
1710130310001

**PENGEMBANGAN BUKU ELEKTRONIK BERBASIS APLIKASI FLIP BOOK
UNTUK PEMBELAJARAN MATERI KLASIFIKASI MAHLUK HIDUP
DI KELAS VII SMPN 4 BANJARMASIN**

Oleh :

Andi Pratama Putra

1710130310001

ABSTRAK

Penelitian ini didasari permasalahan di lapangan mengenai pelaksanaan pembelajaran IPA di SMPN 4 Banjarmasin. Proses pembelajaran yang digunakan guru masih berupa media visual seperti buku, LKS, dan modul. Guru hanya menjelaskan konsep materi kemudian siswa diberi latihan lewat lembar kerja siswa. Tujuan dari penelitian ini yakni mengembangkan bahan ajar *E-book* untuk membantu guru dalam proses pembelajaran di kelas serta mengukur tingkat validitas dari produk yang dikembangkan tersebut. Metode penelitian (R&D) model 4-D yaitu *define, design, develop, dan disseminate*. Peneliti mengembangkan *E-Book* sebagai media pembelajaran, *E-Book* yang sudah dibuat bisa disimpan dengan mudah diperangkat elektronik sehingga siswa bisa belajar dimana saja dan kapan saja. Hasil penelitian pengembangan *E-Book* Klasifikasi makhluk hidup telah divalidasi oleh para ahli dengan hasil validasi ahli materi mencapai kriteria “sangat valid” dengan presentase rata-rata sebesar 85,6% dan hasil dari validasi ahli media juga mencapai kriteria “sangat valid” dengan presentase rata-rata sebesar 83,7%. Sehingga dapat disimpulkan Pengembangan Media Pembelajaran *E-Book* Klasifikasi makhluk hidup kelas VII SMPN 4 Banjarmasin dinyatakan sangat valid.

Kata kunci : *E-Book*, klasifikasi makhluk hidup, 4-D, IPA

**DEVELOPMENT OF ELECTRONIC BOOKS BASED ON FLIP BOOKS
FOR STUDYING THE CLASSIFICATION OF LIVING THINGS**

IN CLASS VII SMPN 4 BANJARMASIN

Oleh :

Andi Pratama Putra

1710130310001

ABSTRACT

This research is based on problems in the field regarding the implementation of science learning at SMPN 4 Banjarmasin. The learning process used by the teacher is still in the form of visual media such as books, LKS, and modules. The teacher only explains the concept of the material then students are given practice through student worksheets. The purpose of this research is to develop E-book teaching materials to assist teachers in the learning process in the classroom and to measure the level of validity of the developed product. The 4-D model research method (R&D), namely define, design, develop, and disseminate. Researchers develop E-books as learning media, E-books that have been made can be stored easily in electronic devices so that students can study anywhere and anytime. The results of the research on the development of the E-Book Classification of living things have been validated by experts with the results of the validation of material experts reaching the criteria of "very valid" with an average percentage of 85.6% and the results of the validation of media experts also reaching the criteria of "very valid" with a percentage an average of 83.7%. So it can be concluded that the Development of E-Book Learning Media Classification of living things for class VII SMPN 4 Banjarmasin is stated to be very valid.

Keyorword : E-book, Research and Development, 4-D

MOTTO

Tetap setia ukung alter ego meskipun #8

KATA PENGANTAR

Bismillirohmanirrohim

Alhamdulillah segala puji hanya bagi Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Buku *Elektronik* Berbasis Aplikasi *Flip Book* Untuk Pembelajaran Materi Klasifikasi Mahluk Hidup Di Kelas VII SMPN 4 Banjarmasin” Pengembangan Media Pembelajaran *E-Book* SMPN 4 Banjarmasin dalam rangka memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Program Studi Teknologi Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. Dalam menyelesaikan skripsi, penulis banyak menerima bantuan dan bimbingan yang sangat berharga dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Chairil Fair Pasani, M.Si. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
2. Bapak Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M.M.Pd selaku Koordinator Program Studi dan Bapak Mastur M.Pd selaku sekretaris Program Studi Teknologi Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.
3. Bapak Dr. Arif Sholahuddin, M.Si selaku pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M.M.Pd selaku pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu dan dengan sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu dosen di lingkungan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (Khususnya pada Program Studi Teknologi Pendidikan) yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama menuntut ilmu di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Teknologi Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.

5. Bapak dan Ibu tim validator ahli media dan ahli materi (Bapak Dr. Agus Salim, S.Ag, Aderie Satrio, M.Pd , Bapak Monry Fraick Nicky Gillian Ratumbusang, M.Pd., Rosiani Febriyanti, S.Pd, Noorlia, S.Pd, Fitriyani, S.Pd)
6. Kepala Sekolah SMPN 4 Banjarmasin beserta staf yang telah memberikan bantuan demi kelancaran penelitian skripsi ini.
7. Saudara seperjuangan saya, firmansyah, taufany, dan upik NOAH terima kasih atas semangatnya selama ini dan telah membantu dalam menyelesaikan penyusunan di dalam skripsi ini.
8. Teman-teman Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan khususnya pada Program Studi Teknologi Pendidikan angkatan 2017 membantu penulis selama menyelesaikan penelitian serta penyusunan dalam skripsi ini.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga segala bantuan dan do'a yang diberikan dengan penuh keikhlasan tersebut mendapat anugerah dari Allah SWT. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca yang ingin mendalami tentang proses belajar dikelas.

Banjarmasin, 27 Juni 2023

Penulis

ANDI PRATAMA PUTRA
NIM 1710130310001

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRAK	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Batas Masalah	4
D. Rumusan Masalah	4
E. Tujuan Penelitiian	4
F. Sepesifikasi Produk	4
G. Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Definisis Teknologi Pendidikan	7
B. Kawasan Teknologi Pendidikan	9
C. Media Pembelajaran	13
D. Electronic Book (E-Book)	16
E. Karakteristik Peserta Didik	17
F. Penelitian Yang Relevan	18

G. Kerangka Berfikir.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Metode Penelitian dan Pengembangan.....	21
B. Prosedur Penelitian dan Pengembangan.....	22
C. Subjek dan Objek Penelitian.....	23
D. Teknik Pengumpulan Data.....	24
E. Instrument Pengumpulan Data.....	25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN.....	30
A. Proses Pengembangan Media.....	30
B. Validitas Media.....	34
C. Kajian Produk.....	38
D. Pembahasan.....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
A. Kesimpulan.....	52
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka berfikir.....	34
Gambar 2. Grafikn presentase aspek validasi media.....	42
Gambar3. Grafikn presentase aspek validasi materi.....	43
Gambar4. Cover depan.....	47
Gambar 5. Cover belakang.....	48
Gambar6. Kata pengantar.....	49
Gambar 7. Daftar Isi.....	50
Gambar8. Kopetensi inti.....	51
Gambar9. Materi <i>E-book</i> Klasifikasi Mahluk Hidup.....	53
Gambar10. Tes akhir dan kunci jawaban.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel1. Waktu penelitian.....	32
Tabel2. Kisi-kisi instrumen penelitian validasi ahli media,,.....	34
Tabel3. Kisi-kisi Instrumen Penelitian Validasi Ahli Materi.....	35
Tabel 4. Sekor penilaian.....	36
Tabel 5. Sekala validitas media pembelajaran.....	36
Tabel6. Hasil data validasi ahli media.....	43
Tabel 7. Hasil data validasi ahli materi.....	45
Tabel 8. Revisi produk.....	56