

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
AUDIO VISUAL BERBASIS *LIFE SKILL* PADA MATERI
UPAYA PENANGGULANGAN PENCEMARAN LINGKUNGAN
DISMA NEGERI 3 FATULEU**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan*



**AYU WANDIRA
16152706**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG
2023**

LEMBARAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh Ayu Wandira dengan judul "Pengembangan Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis *Life Skill* Pada Materi Upaya Penanggulangan Pencemaran Lingkungan Di SMA Negeri 3 Fatuleu telah diperiksa dan didiskusikan dengan yang bersangkutan, maka kami anggap layak dan setuju untuk dipresentasikan dalam ujian skripsi pada tanggal,

MENYETUJUI

PEMBIMBING 1



Fransina Th. Nomleni, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0821108401

PEMBIMBING 2



Tince D Koroh, S.Pd., M.Pd
NIDN.

MENGETAHUI

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi



Fransina Th. Nomleni, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0821108401

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis *Life Skill* Pada Materi Upaya Penanggulangan Pencemaran Lingkungan Di SMA Negeri 3 Fatuleu

Nama : Ayu Wandira

Nim : 16152706

Program Studi : Pendidikan Biologi

DEWAN PENGUJI

NAMA	STATUS	TANDA TANGAN
Theodora S. N. Manu S.Pd., M.Pd	Penguji Utama	
Agus M. Meha, S.Pd., M.Pd	Penguji Anggota I	
Fransina Th. Nomleni, S.Pd., M.Pd	Penguji Anggota II/ Pembimbing I	
Tince D. Koroh, S.Pd., M.Pd	Penguji Anggota III/ Pembimbing II	

MENGETAHUI



~~Dr. Andrius J. E. Lumba, M.Pd~~
NIDN. 0806086801

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi

Fransina Th. Nomleni, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0821108401

Tanggal Ujian : 11 Mei 2023

Tanggal Yudisium : 5 Juni 2023

SURAT PERNYATAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ayu Wandira

Nim : 16152706

Progdi : Pendidikan Biologi

Alamat : Oesapa

Dengan ini menyatakan sesungguhnya dan penuh kesadaran bahwa dalam menulis skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis *Life Skill* Pada Materi Upaya Penanggulangan Pencemaran Lingkungan Di SMA Negeri 3 Fatuleu”** saya tidak melakukan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain. Jika saya terbukti melakukan plagiasi saya bersedia hak saya sebagai mahasiswa dicabut kembali dengan gelar yang sudah diberikan.

Kupang, 11 Mei 2023

Yang Membuat Pernyataan



Ayu Wandira

BIODATA PENULIS



Atas anugerah Allah Yang Maha Kuasa penulis dilahirkan dari pasangan suami istri Bapak Abeth Natun dan Ibu Sarlota Nenomataus, penulis diberi nama Ayu Wandira, dilahirkan pada tanggal 17 Mei 1993 di Camplong, Kabupaten Kupang, Propinsi Nusa Tenggara Timur. Penulis merupakan anak kedua dari 2 bersaudara. Tahun 2001 penulis diterima di SDK Motabuik, Atambua selatan dan tamat pada tahun 2008. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 3 Atambua dan tamat pada tahun 2011. Pada tahun yang sama juga penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 2 Atambua dan tamat pada tahun 2014. Tahun 2016 penulis diterima sebagai mahasiswa strata 1 (S1) pada Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang. Penulis berhasil menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) dengan baik pada program studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Kristen Artha Wacana Kupang Pada Tahun 2023.

MOTTO

Kesuksesan bukanlah hal yang kebetulan, sebab kesuksesan terbentuk dari kerja keras, pembelajaran, pengorbanan dan cinta yang kamu lakukan.

LEMBAR PERSEMBAHAN

Tulisan ini saya persembahkan untuk:

- 1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kekuatan dan perlindungan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.**
- 2. Bapak Noh Nenomataus dan Mama Sarlota Nenomataus, Bapak Alfonsus Nenomataus, Mama Maria Hoar Mali dan Mama Yance Selan dengan doa dan penuh cinta mencurahkan seluruh jiwa untuk keberhasilan penulis.**
- 3. Keluarga tercinta khususnya Keluarga Nenamataus, Sette, Mali, Selan, Natun dan Nubatonis yang selalu mendoakan dalam penulisan skripsi ini.**
- 4. Almamaterku, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang yang telah menjadi naungan bagi penulis dalam menuntut ilmu.**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan berkat-Nya kepada penulis sejak penelitian sampai dengan penyelesaian skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis *Life Skill* Pada Materi Upaya Penanggulangan Pencemaran Lingkungan Di SMA Negeri 3 Fatuleu”**. Tujuan penulisan skripsi ini untuk mengembangkan audio visual berbasis *life skill* pokok bahasan upaya penanggulangan pencemaran lingkungan yang layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran di SMA Negeri 3 Fatuleu kabupaten Kupang tahun ajaran 2022/2023, penelitian ini menggunakan rancangan penelitian Lee and Owens (media audio visual berbasis *life skill*). Prosedur pengembangan: 1) Analisis (*Analyze*) 2) Desain (*Design*) 3) Pengembangan (*Development*) 4) Implementasi (*Implementation*) 5) Evaluasi (*Evaluation*).

Selama penelitian dan penulisan skripsi ini, penulis tidak terlepas dari dukungan dan bantuan dari banyak pihak baik secara material maupun secara moril. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, untuk itu kritik dan saran dari para pembaca yang bersifat membangun dapat dikontribusi dalam skripsi ini. Atas bantuan dan kerja sama yang baik dari semua pihak yang membantu penulis baik secara materi, moral dan dukungan doanya penulis mengucapkan limpah terima kasih. Akhirnya semoga skripsi ini dapat bermanfaat buat kita semua.

Kupang, 11 Mei 2023

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung berupa material maupun spiritual, oleh karena itu dengan rasa hormat teriring doa dan ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa sebagai sumber segala berkat yang telah menganugerahkan hikmat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi.
2. Bapak Dr. Ir. Ayub U. I. Meko, M.Si, selaku Rektor Universitas Kristen Artha Wacana (UKAW) Kupang yang telah membantu proses akademik selama perkuliahan.
3. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Dr. Andreas J.F. Lumba, S.Pd.,M.Pd dan Para Pembantu Dekan serta semua staf Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah membantu dalam hal akademis maupun administrasi.
4. Ibu Fransina Th. Nomleni, S.Pd.,M.Pd, Ketua Program Studi Pendidikan Biologi dan staf dosen Program Studi Pendidikan Biologi sekaligus selaku pembimbing I yang telah memberikan segudang ilmu pengetahuan dan keterampilan bagi penulis selama masa perkuliahan.
5. Ibu Mellissa Erlyn Stephanie Ledo, S.Si.,M.Biotech, Dosen Penasihat Akademik yang memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama masa perkuliahan.

6. Ibu Tince D. Koroh, S.Pd.,M.Pd selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing penulis, sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Ibu Theodora S.N. Manu, S.Pd.,M.Pd, Penguji I dan, Agus M. Meha, S.Pd., M.Pd, penguji II yang telah memberikan arahan, masukan dan bimbingan kepada penulis.
8. Orang tua tersayang Ibu tercinta Sarlota Nenomataus yang telah membesarkan, mendidik dan mendoakan penulis serta om dan Tante, om Noh Nenomataus, om Alfonsus Nenomataus, Tante Maria Hoar Malli, Tante Yance Selan dan Saudara-saudariku tersayang Kakak Jonisius Natun dan adik Rolan, Yorisa, Hanaya Nenomataus yang selalu mendukung penulis dengan sabar dan setia menanti keberhasilan penulis.
9. Untuk sahabatku tercinta Martini Ambu, Satrio, Uken, Willy, Vester, Oty, Novi, Ete, Ida, Ance, Adel, Ory, Intan, Villa, Elis, Ninda, Ian Bria, Mony, Banik, Maya, Pace, Yani, Yolana, Sindra, Ivin, Nando, vino, Kakak Ecy, Kakak Nora, Kakak Rinto, Nelo, Kakak andreas, Kakak Winda, yang selalu ada dan saling memberikan motivasi .
10. Alumni SDK Motabuik, Alumni SMP Negeri 3 Atambua, Alumni SMA Negeri 2 Atambua, dan SMA Negeri 3 Fatuleu Kabupaten kupang.
11. Almamater Tercinta Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Hanya doa dan harapan serta terima kasih yang sebesar-besarnya dari penulis atas segala dukungan dari semua pihak yang telah diberikan. Semoga

kebaikan yang telah diberikan kepada penulis kiranya mendapat Berkah dan Perlindungan dari Tuhan Yang Maha Esa.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
BIODATA PENULIS.....	iv
MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR BAGAN.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Pengembangan	5
D. Spesifikasi Produk	6
E Manfaat Penelitian.....	7
F. Asumsi dan Keterbatasan	8

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Media Pembelajaran	9
B. Media Pembelajaran Audio Visual	12
C. Model Pengembangan Media Audio Visual	15
D. <i>Life skill</i>	16
E. Kerangka Berpikir.	18

BAB III METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat	21
B. Subjek dan Objek	21
C. Metode Penelitian	21
D. Prosedur Penelitian.....	21
E. Teknik Analisis Data	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil	29
B. Pembahasan	48

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	55
B. Saran	55

DAFTAR PUSTAKA	56
-----------------------------	----

LAMPIRAN	60
-----------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Kualifikasi Skala <i>Likert</i>	26
Tabel 3.2 Pengambilan Keputusan Berdasarkan Kualifikasi Tingkat Pencapaian.....	27
Tabel 4.1 Analisis Kebutuhan Siswa Terhadap Media Audio Visual Berdasarkan <i>Life skill</i>	29
Tabel 4.2 Tahap Desain dan Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis <i>Life Skill</i>	32
Tabel 4.3 Interpretasi Hasil Penilaian Ahli Media Terhadap Audio Visual Berbasis <i>Life skill</i>	41
Tabel 4.4 Interpretasi Hasil Penilaian Ahli Desain Terhadap Audio Visual Berbasis <i>Life skill</i>	42
Tabel 4.5 Interpretasi Hasil Penilaian Ahli Materi Terhadap Audio Visual Berbasis <i>Life skill</i>	43
Tabel 4.6 Interpretasi Hasil Penilaian Uji Kelompok Kecil Terhadap Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis <i>Life skill</i>	45
Tabel 4.7 Interpretasi Hasil Penilaian Uji Kelompok Besar Terhadap Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis <i>Life skill</i>	46

DAFTAR BAGAN

Bagan	Halaman
2.1 Kerangka berpikir.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Tabel Analisis Kebutuhan Siswa Terhadap Pengembangan Audio
Visual Berbasis *Life Skill*
- Lampiran 2 : Tabel Validasi Produk
- Lampiran 3 : Tabel Implementasi Produk
- Lampiran 4 : Surat Mohon Ijin Penelitian
- Lampiran 5 : Surat Keterangan Selesai Penelitian
- Lampiran 6 : Dokumentasi Penelitian