

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN AUDIO
VISUAL BERBASIS ANDROID PADA MATA PELAJARAN
BIOLOGI KELAS X SMA NEGERI 3 OKU**

SKRIPSI



OLEH:

NINDI SAPUTRI

NPM. 1822004

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

2022

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN AUDIO
VISUAL BERBASIS ANDROID PADA MATA PELAJARAN
BIOLOGI KELAS X SMA NEGERI 3 OKU**

SKRIPSI

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



OLEH:

NINDI SAPUTRI

NPM. 1822004

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

2022

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Biologi Kelas X SMA Negeri 3 OKU
Nama : Nindi Saputri
NPM : 1822004
Program Studi : Teknologi Pendidikan
Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S-1)

Menyetujui,

Tanggal 15 Juli 2022, Pembimbing I : Yelmi Yunarti, S.Pd. L, M.Pd



Tanggal 15 Juli 2022, Pembimbing II : Anita Adesti, M.Pd




Baturaja, 15 Juli 2022

Mengetahui,


Ketua Program Studi,



Dekan,


Dr. Bambang Sulistyono, M.Pd




Johan Eka Wijaya, DN, M.Pd

HALAMAN PERSETUJUAN KOMISI PENGUJI

Dinyatakan Lulus Setelah Dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Baturaja
(15 Juli 2022)

Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Audio
Visual Berbasis Android Pada Mata Pelajaran
Biologi Kelas X SMA Negeri 3 OKU
Nama : Nindi Saputri
NPM : 1822004
Program Studi : Teknologi Pendidikan
Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S-1)

Tim Penguji


Tanda Tangan


Ketua : Yelmi Yunarti, S.Pd. I., M.Pd.

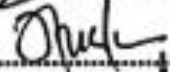
Sekretaris : Anita Adesti, M.Pd.

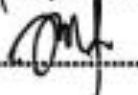
Anggota : 1. Nora Agustina, M.Pd.

2. Sulia Ningsih, M.Pd.










Dekan,
Dr. Bambang Sulistyono, M.Pd.

TANDA PERSETUJUAN MENGIKUTI UJIAN SKRIPSI

Nama : Nindi Saputri
Nomor Pokok Mahasiswa : 1822004
Program Studi : Teknologi Pendidikan
Jenjang Pendidikan : Strata 1
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Biologi Kelas X SMA Negeri 3 OKU

Pembimbing I,



Yelmi Yunarti, S.Pd.I., M.Pd.

Pembimbing II,



Anita Adesti., M.Pd.

Disetujui untuk mengikuti ujian skripsi

Mengetahui
Wakil Dekan I,



Eriyanti, M.Pd.

Baturaja, Juli 2022
Menyetujui
Ketua Program Studi,



Johan Eka Wijaya. DN., M.Pd.

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya, skripsi dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Biologi Kelas X SMA Negeri 3 OKU, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik baik di Universitas Baturaja maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, penilaian saya sendiri, tanpa bantuan tidak sah dari pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat hasil karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali dikutip secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan di dalam naskah saya dengan disebutkan nama pengarangnya dan dicantumkan pada daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma dan ketentuan hukum yang berlaku.

Baturaja, 15 Juli 2022

Yang menyatakan,

Nindi Saputri

NPM.1822004

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

"Kamu tidak harus menjadi hebat untuk memulai, tetapi kamu harus mulai untuk menjadi hebat"

(Zig Ziglar)

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- 1. Kedua orang tua ku tercinta, Bapak (Monteralia) dan Ibu (Evi Artini) yang selalu membimbing, mendidik, mendo'akan dalam setiap do'a-do'a mereka, dan senantiasa ikhlas meneteskan keringat agar aku dapat menikmati hidup sehingga aku bisa menjadi seperti ini.**
- 2. Kakakku tersayang yokki Efendi, Eki Saputra dan Ianfikri, terimakasih telah menjadi penyemangat dalam mengerjakan tugas akhir ini.**
- 3. Sahabat setiaku Desi Oktaria, Artyah Lorenza, Reza Nofalita, Oktrin Rafflesia, Nadika, Kesya Safana, Vina Violita, Perdi, Mira Agustin, Sella Florencia dan semua rekan seperjuangan teknologi Pendidikan Angkatan 2018 yang selalu bersama-sama baik dalam suka maupun duka dan telah membantu baik secara moral maupun materiil.**
- 4. Dosen Pembimbing tersabar Ibu Yelmi Yunarti, S.Pd. I., M.Pd dan Ibu Anita Adesti, M.Pd, yang sudah membimbing serta memberi masukan dan saran selama ini, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.**
- 5. Dosen-Dosen Program Studi Teknologi Pendidikan yang telah banyak memberikan siraman ilmu.**
- 6. Almamaterku tercinta, terimakasih banyak untuk Universitas Baturaja yang telah menjadi rumahku dalam menuntut ilmu.**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan ridho dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Biologi Kelas X Sma Negeri 3 Ogan Komerling Ulu” ini ditulis sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Teknologi Pendidikan, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Baturaja.

Penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan, dan dorongan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ir. Lindawati MZ., M.T., selaku Rektor Universitas Baturaja, yang telah menyediakan fasilitas perkuliahan.
2. Dr. Bambang Sulisty, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Baturaja, yang telah memberikan fasilitas dan kemudahan dalam pengurusan administrasi penelitian ini.
3. Johan Eka Wijaya, DN. M.Pd., selaku Ketua Program Studi Teknologi Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Baturaja.
4. Yelmi Yunarti, S.Pd.,I., M.Pd., selaku Pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan kemudahan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Anita Adesti, M.Pd., selaku Pembimbing II, yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan kemudahan dalam penyelesaian skripsi ini.

6. Eriyanti, M.Pd, selaku Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis dari awal sampai akhir perkuliahan di Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Baturaja.
7. Nora Agustina, M.Pd., selaku Penguji I yang telah memberikan saran kepada peneliti.
8. Sulia Ningsih, M.Pd., selaku Penguji II yang telah memberikan saran kepada peneliti.
9. Para dosen Program Studi Teknologi Pendidikan, yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan kemudahan dalam pengurusan administrasi.
10. Rekan-rekan mahasiswa yang telah membantu kelancaran penelitian dan penulisan skripsi ini. Teristimewa, ucapan terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada orang-orang tercinta yang tidak pernah lelah mendorong dan mendoakan keberhasilanku.
11. Kepala Sekolah dan guru-guru di SMA Negeri 3 Ogan Komering Ulu yang telah memberikan fasilitas dan kemudahan dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini selalu mendapat rahmat dan karunia dari Allah SWT. Akhirnya, penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Baturaja 15 Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL LUAR.....	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN KOMISI PENGUJI	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR BAGAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Spesifikasi Produk Yang Dikembangkan	5
F. Asumsi Dan Keterbatasan Pengembangan	6

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Kajian Teori.....	7
B. Kajian Penelitian yang Relevan.....	26
C. Kerangka Konseptual	28

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Definisi Operasional Istilah	29
B. Jenis Penelitian	30
C. Prosedur Penelitian Pengembangan	31
1. Model Pengembangan.....	31
2. Model Evaluasi Produk.....	33
3. Validasi Prototipe Produk.....	34
4. Uji Coba Produk	35
5. Instrumen Pengumpulan Data.....	36

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	42
1. Hasil Pengembangan Produk	42
2. Evaluasi Ahli.....	48
a. Evaluasi Oleh Ahli Media.....	48
b. Evaluasi Oleh Ahli Desain.....	50
c. Evaluasi Oleh Ahli Materi	56
d. Uji Coba Orang Per orang.....	58
e. Uji Coba Kelompok Kecil.....	63
f. Uji Coba Lapangan	67

g. Kajian Produk Akhir	73
B. Pembahasan	79
1. Evaluasi Ahli	79
a. Evaluasi Ahli Media	79
b. Evaluasi Ahli Desain	80
c. Evaluasi Ahli Materi	80
2. Uji Coba Orang Per Orang	81
3. Uji Coba Kelompok Kecil	82
4. Uji Coba Lapangan	82

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	84
B. Saran	85

DAFTAR PUSTAKA	86
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Instrument Validasi Ahli (Expert).....	37
Tabel 3.2 Kisi-Kisi instrumen uji coba perorang, kelompok kecil, dan uji coba lapangan.....	38
Table 3.3 skor perhitungan untuk validasi (expert)	41
Table 3.4 Perhitungan Skor angket Uji Lapangan	41
Tabel 4.1 Evaluasi Produk Oleh Ahli Media	48
Tabel 4.2 Penilaian Dari Ahli Media	49
Tabel 4.3 Evaluasi Produk Oleh Ahli Desain	51
Tabel 4.4 Penilaian Dari Ahli Desain	52
Tabel 4.5 Evaluasi Produk Oleh Ahli Materi.....	56
Tabel 4.6 Penilaian Dari Ahli Materi.....	57
Tabel 4.7 Data Responden Uji Coba Orang Per Orang	58
Tabel 4.8 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Orang Per Orang	59
Tabel 4.9 Data Responden Uji Coba Kelompok Kecil	63
Tabel 4.10 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Kelompok Kecil	64
Tabel 4.11 Data Responden Uji Coba Lapangan.....	68
Tabel 4.12 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Lapangan.....	69

DAFTAR BAGAN

	Halaman
Bagan 2.1 Kerangka Konseptual pengembangan media pembelajaran audio visual berbasis android pada mata pelajaran biologi kelas X SMA negeri 3 ogan komering ulu	28
Bagan 3.1 Prosedur Pengembangan.....	31
Bagan 3.2 Uji Coba Produk	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan Dan Fitur Powerpoint 2019.....	18
Gambar 2.2 Fungsi Ms. Office Button.....	19
Gambar 2.3 Quick Acces Toolbar.....	19
Gambar 2.4 Customize Quick Access Toolbar.....	20
Gambar 2.5 Ribbon Tabs.....	20
Gambar 2.6 Riboon Tab Home.....	20
Gambar 2.7 Riboon Tab Insert.....	21
Gambar 2.8 Riboon Tab Design.....	21
Gambar 2.9 Riboon Tab Transitions.....	22
Gambar 2.10 Riboon Tab Animations.....	22
Gambar 2.11 Riboon Tab Slide Show.....	23
Gambar 2.12 Riboon Tab Review.....	23
Gambar 2.13 Riboon Tab View.....	24
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Tampilan Awal.....	42
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Utama.....	43
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Petunjuk.....	44
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Kompetensi.....	44
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Menu Utama Materi.....	45
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Materi.....	45
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Petunjuk Evaluasi.....	46
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Evaluasi.....	46
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Hasil Evaluasi.....	47
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Profil.....	47

Gambar 4.11 Tampilan Halaman Sebelum Direvisi	50
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Setelah Direvisi	50
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Sebelum Direvisi	51
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Setelah Direvisi	51
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Sebelum Direvisi	52
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Setelah Direvisi	52
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Sebelum Direvisi	54
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Setelah Direvisi	54
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Awal	73
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Menu Utama	74
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Petunjuk.....	74
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Kompetensi.....	75
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Menu Materi	76
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Materi	76
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Profil.....	77
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Petunjuk Evaluasi	77
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Isi Evaluasi	78
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Hasil Evaluasi.....	78

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Surat Keputusan Dekan FKIP	
Lampiran 2 Surat Keputusan Dekan Tentang Pengangkatan Dosen Penguji ..	
Lampiran 3 Surat Keterangan Expet Ahli Media.....	
Lampiran 4 Surat Keterangan Expet Ahli Desain.....	
Lampiran 5 Surat Keterangan Expet Ahli Materi	
Lampiran 6 Surat Permohonan Izin Penelitian	
Lampiran 7 Surat Pemberian Izin Penelitian	
Lampiran 8 Surat Persetujuan Melaksanakan Penelitian	
Lampiran 9 Kisi Kisi Instrumen Penelitian.....	
Lampiran 10 Instrumen Validasi Ahli Media	
Lampiran 11 Instrumen Validasi Ahli Desain	
Lampiran 12 instrumen Validasi Ahli Materi	
Lampiran 13 Instrumen Uji Coba Orang Per Orang	
Lampiran 14 Instrumen Uji Coba Kelompok Kecil.....	
Lampiran 15 Instrumen Uji Coba Lapangan.....	
Lampiran 16 Tabulasi	
Lampiran 18 Silabus	
Lampiran 19 <i>flowcart</i>	
Lampiran 20 Garis besar isi media.....	
Lampiran 21 Foto Dokumentasi.....	

Email : nindisaputri1998@gmail.com