

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS POSTER  
MENGUNAKAN APLIKASI CANVA PADA MATERI  
PEMANASAN GLOBAL DI SMP NEGERI 10 KUPANG**

**SKRIPSI**

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



**Juwita Rambu Bauka**

**19150014**

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

**KUPANG**

**2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi dengan judul “**Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Poster Menggunakan Aplikasi Canva Pada Materi Pemanasan Global Di SMP Negeri 10 Kupang**” telah diperiksa dan didiskusikan dengan yang bersangkutan maka kami anggap layak dan setuju untuk dipresentasikan dalam ujian skripsi pada tanggal : 13 Juni 2023

**Menyetujui**

**Pembimbing I**



**Theodora S.N.Manu, S.Pd, M.Pd**

**NIDN. 0814088801**

**Pembimbing II**



**Novi Ivonne Bullu, S.Pd., M.Si**

**NIDN. 0816018706**

**Mengesahkan**

**Ketua Program Studi Pendidikan Biologi**

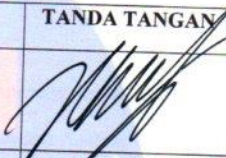





**Fransiska Th. Norneni, S.Pd, M.Pd**

**NIDN. 0821108401**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Poster Menggunakan Aplikasi Canva Pada Materi Pemanasan Global Di SMP Negeri 10 Kupang  
Nama : Juwita Rambu Bauka  
NIM : 19150014  
Program Studi : Pendidikan Biologi


NAMA	STATUS	TANDA TANGAN
Agus M. Meha, S.Pd, M.Pd	Penguji Utama	
Yonatan FoeH, S.Pd.,M.Pd	Penguji Anggota I	
Theodora S. N. Manu, S.Pd, M.Pd	Penguji Anggota II/Pembimbing Utama	
Novi I. Bullu, S.Pd, M.Si	Penguji Anggota III/Pembimbing Anggota	

DEWAN PENGUJI

MENGETAHUI

  
Dekan FKIP UKAW  
Dr. Andreas J. F. Lumba, M.Pd  
NIDN. 0806086801

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi

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

Tanggal Ujian : 13 Juni 2023  
Tanggal Yudisium : 13 Juni 2023

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Juwita Rambu Bauka

NIM : 19150014

Prodi : Pendidikan Biologi

Alamat : Oesapa

Dengan ini menyatakan bahwa sesungguhnya dalam menulis skripsi dengan judul "Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Poster Menggunakan Aplikasi Canva Pada Materi Pemanasan Global Di SMP Negeri 10 Kupang". Saya tidak melakukan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain. Jika saya terbukti melakukan plagiasi maka saya bersedia dicabut gelar yang sudah diberikan atau akibat hukum lainnya.

Kupang, 10 Mei 2023

Yang bertanda tangan



Juwita Rambu Bauka

## **BIODATA PENULIS**



Penulis bernama Juwita Rambu Bauka, penulis dilahirkan pada tanggal 18 Juli 2001 di Desa Maderi, Kecamatan Umbu Ratu Nggay Barat, Kabupaten Sumba Tengah putri dari Bapak Andreas Ana Ngaji dan Ibu Dorkas Boba Repi. Penulis merupakan anak keenam dari Sembilan bersaudara. Tahun 2008 penulis diterima di SD Masehi Maderi dan Tamat pada Tahun 2012. Pada Tahun yang sama penulis melanjutkan Pendidikan di SMP Negeri 1 Umbu Ratu Nggay Barat dan tamat pada Tahun 2016. Pada Tahun yang sama Penulis melanjutkan Pendidikan di SMA Negeri 1 Umbu Ratu Nggay Barat dan tamat pada Tahun 2019 dan pada tahun 2019 juga penulis diterima sebagai mahasiswa Srata 1 (S1) Pada Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

# **MOTTO**

**“I can and I will ”**

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Tuhan Yesus Kristus
2. Ayah Andreas Ana Ngaji dan Ibu Dorkas Boba Repi
3. Kakak dan adik tersayang
4. Teman-teman seperjuangan Biologi Angkatan 2019
5. Almamater yang selalu ku banggakan

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan berkat-Nya kepada penulis sejak penelitian sampai dengan penyelesaian skripsi yang berjudul **“Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Poster Menggunakan Aplikasi Canva pada Materi Pemanasan Global di SMP Negeri 10 Kota Kupang”**. Tujuan penulisan skripsi ini untuk menghasilkan produk berupa bahan ajar poster yang layak sehingga digunakan sebagai bahan ajar di SMP Negeri 10 Kota Kupang. Penelitian ini menggunakan model ADDIE ini adalah salah satu model yang menjadi pedoman dalam mengembangkan pembelajaran yang efektif, dinamis dan mendukung pembelajaran itu sendiri. 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 moral. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, untuk itu kritik dan saran dari para pembaca yang bersifat membangun dapat berkontribusi 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. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat buat kita semua.

Kupang, 10 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 moril maupun meterial, 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.
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.
5. Ibu Theodora S. N, Mannu, S.Pd.M,Pd, selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing penulis, sehingga penulis skripsi.
6. Ibu Novi Ivonne Bullu, S.Pd.M.Si, Dosen Penasihat Akademik sekaligus pembimbing II yang memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama masa perkuliahan.



7. Bapak Agus M. Meha, S.Pd.M.Pd Penguji I dan Bapak Yonatan FoeH, S.Pd, M.Pd, penguji II yang telah memberikan arahan, masukan dan bimbingan kepada penulis.
8. Pak James Ngginak, S.Pd, M.Si, Ibu Eltina A. Maromo, S. Pd, M.Pd, Ibu Yanti Daud, S.Pd., M.Si. yang telah bersedia menjadi validator baik terkait media, desain maupun materi demi berjalannya penelitian ini.
9. Kepala Sekolah SMP Negeri 10 Kupang yang bersedia menerima peneliti dengan baik.
10. Orang tua tersayang Bapak Andreas Ana Ngaji dan Ibu Dorkas Boba Repi serta kaka, adik tersayang yang selalu memberi dukungan doa, materi, biaya dan kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Sahabat- sahabat terkasih Biologi 2019 yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan studi di Program Studi Pendidikan Biologi, Into, Elson, Anita Grinaldi, serta anak kos Maharani dan lain-lain yang tidak bisa ditulis satu persatu
12. Almamater Tercinta Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Hanya doa dan harapan serta terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala dukungan dari semua pihak. Semoga kebaikan yang telah diberikan kepada penulis kiranya mendapat berkat dan perlindungan dari Tuhan Yang Maha Esa.

Kupang, 10 Mei 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR</b>	
<b>PERSETUJUAN.....</b>	
<b>.....i</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>BIODATA PENULIS.....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah.....	5
D. Batasan Masalah.....	5
E. Tujuan Pengembangan .....	5
F. Manfaat Penelitian .....	5
G. Spesifikasi Produk .....	6
H. Asumsi dan Keterbatasan .....	7

<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
A. Bahan Ajar.....	8
B. Poster.....	13
C. Aplikasi	
Canva.....	18
D. Pemanasan	
Global.....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
B. Populasi dan Sampel .....	21
C. Metode Penelitian .....	26
D. Teknik Pengumpulan Data .....	30
E. Teknis Analisis Data .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>35</b>
A. Hasil.....	35
B. Pembahasan.....	48
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>51</b>
A. Kesimpulan .....	51
B. Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>53</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Aplikasi Canva.....	20
Tabel 3.1 Produk Yang Dibuat.....	23
Tabel 3.2 Skala Likert.....	31
Tabel 3.3 Kriteria Validasi Kelayakan Media dan Materi.....	32
Tabel 3.4 Kriteria Respon Siswa.....	33
Tabel 4.1 Analisis Kebutuhan Siswa Terhadap Bahan Ajar Poster.....	37
Tabel 4.2 Interpretasi Hasil Penilaian Ahli Media Terhadap Bahan Ajar Poster .....	41
Tabel 4.3 Interpretasi Hasil Penilaian Ahli Desain Terhadap Bahan Ajar Poster .....	42
Tabel 4.4 Interpretasi Hasil Penilaian Ahli Materi Terhadap Bahan Ajar Poster.....	43
Tabel 4.5 Interpretasi Hasil Penilaian Uji Kelompok Kecil Terhadap Bahan Ajar Poster.....	45
Tabel 4.6 Interpretasi Hasil Penilaian Uji Kelompok Besar Terhadap Bahan Ajar Poster.....	

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Tabel Analisis Kebutuhan Siswa Terhadap Pengembangan bahan ajar poster

Lampiran 2 Tabel Validasi Produk

Lampiran 3 Tabel Implementasi Produk

Lampiran 4 Dokumentasi Penelia