


**PENGEMBANGAN VIDEO ANIMASI  
PEMBELAJARAN BERBASIS *PROBLEM BASED  
LEARNING* PADA MUATAN IPAS KELAS IV SD  
NEGERI 2 SUMBERKLAMPOK TAHUN PELAJARAN  
2023/2024**

**SKRIPSI**



**Diajukan kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk Memenuhi Salah satu Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Teknologi Pendidikan**

**Oleh:  
MADE KRISNA ASTU PRADITA  
NIM. 1911021049**

**PROGAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN  
JURUSAN ILMU PENDIDIKAN, PSIKOLOGI DAN BIMBINGAN  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA  
2023**

## **SKRIPSI**

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS  
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK  
MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN**

Menyetujui:

Pembimbing I,



Dr. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198104142006041001

Pembimbing II,



Alexander Hamonangan Simamora, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198807062015041001

Skripsi oleh Made Krisna Astu Pradita ini telah dipertahankan di depan dewan penguji

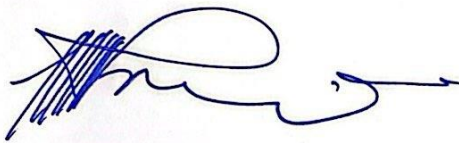
pada tanggal 13 Oktober 2023

Dewan Penguji,



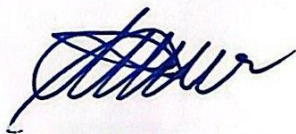
Prof. Dr. Desak Putu Parmiti, M.S.  
NIP. 196012311986012001

(Ketua)



Adrianus I Wayan Ilia Yuda Sukmana, S.Kom., M.Pd.  
NIP. 195604231983031002

(Anggota)



Dr. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198104142006041001

(Anggota)



Alexander Hamonangan Simamora, S.E., M.Pd.  
NIP. 198807062015041001

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Ilmu Pendidikan  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada:

Hari : Jumaat  
Tanggal : 13 Oktober 2023

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



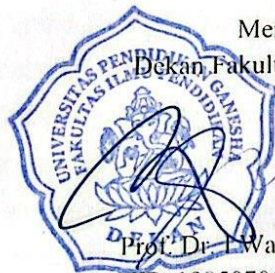
Prof. Dr. Kadek Suranata, S.Pd., M.Pd., Kons.  
NIP. 198208162008121002



Dr. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19810412006041001

Mengesahkan

Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan



Prof. Dr. Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198507052010121007

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan Video Animasi Pembelajaran Berbasis Problem Based Learning Pada Muatan IPAS Kelas IV SD Negeri 2 Sumberklampok Tahun Pelajaran 2023/2024”, beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya penulis sendiri, dan penulis tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat ilmiah. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya tulis saya ini, atau ada klaim terhadap keaslian karya ini

Yang membuat pernyataan



Made Krishna Astu Pradita

NIM.1911021049



## PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Video Pembelajaran Animasi Berbasis *Problem Based Learning* Pada Muatan IPA SD Negeri 2 SumberKlampok”. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Dr. I Gde Wawan Sudatha, S.T., S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Ilmu Pendidikan Psikologi dan Bimbingan atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Dr. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing satu yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Alexander Hamonangan Simamora, S.E., M.Pd. selaku pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Staf dosen di lingkungan Fakultas Ilmu Pendidikan yang telah bersedia memberikan data.
6. Peserta didik di lingkungan Fakultas Ilmu Pendidikan yang telah membantu menyemangati dalam pembuatan skripsi ini.
7. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik

maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 03 September 2023

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR LOGO</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI</b> .....	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Pembatasan Masalah .....	5
1.4 Rumusan Masalah .....	5
1.5 Tujuan Penelitian Pengembangan .....	6
1.6 Manfaat Hasil Pengembangan.....	6
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan .....	7
1.8 Pentingnya Pengembangan .....	8
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	8
1.10 Definisi Istilah .....	9
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b> .....	<b>11</b>
2.1 Kajian Teori.....	11
2.1.1 Media Audio Visual .....	11
2.1.2 Media Pembelajaran .....	12
2.1.3 Video Pembelajaran .....	13
2.1.4 Hasil Belajar .....	14
2.1.5 <i>Problem Based Learning</i> .....	16



2.2	Kajian Hasil Penelitian yang Relevan .....	17
2.3	Kerangka Berpikir .....	23
2.4	Perumusan Hipotesis .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>24</b>
3.1	Model Penelitian Pengembangan .....	24
3.2	Prosedur Penelitian Pengembangan .....	24
3.3	Uji Coba Produk.....	26
3.3.1	Desain Uji Coba .....	26
3.3.2	Subjek Uji Coba .....	27
3.3.3	Jenis Data .....	27
3.3.4	Metode dan Instrumen Pengumpulan Data .....	28
3.3.5	Metode dan Teknik Analisis Data.....	40
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>		<b>45</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	45
4.1.1	Penyajian Data Uji Coba .....	45
4.1.2	Hasil Analisis Data.....	62
4.1.3	Revisi Produk .....	63
4.1.4	Efektivitas Video Pembelajaran .....	66
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian .....	69
4.2.1	Pembahasan Rancang Bangun Video Pembelajaran.....	70
4.2.2	Validitas Media Video Animasi Pembelajaran .....	71
4.2.3	Efektivitas Media Video Animasi Pembelajaran .....	73
4.3	Implikasi Penelitian.....	73
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>75</b>
5.1	Rangkuman.....	75
5.2	Simpulan.....	76
5.3	Saran.....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>78</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Nilai PTS IPA Kelas IV Di SDN 2 Sumberklampok .....	3
Tabel 2. 1 Sintaks <i>Problem Based Learning</i> .....	17
Tabel 3.1 Uji Coba Produk.....	26
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Ahli Teknologi Pendidikan .....	29
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Ahli Isi Muatan Pembelajaran.....	30
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Ahli Desain Pelajaran.....	31
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Desain Pembelajaran.....	32
Tabel 3.6 Kisi-kisi Uji Coba Perorangan dan Kelompok Kecil.....	33
Tabel 3.7 Kisi-kisi Instrumen Pre-Test dan Post-Test .....	34
Tabel 3.8 Hasil Uji Validitas.....	36
Tabel 3.9 Hasil Uji Reliabilitas.....	37
Tabel 3.10 Hasil Perhitungan Daya Beda Tes .....	38
Tabel 3.11 Perhitungan Uji Taraf Kesukaran Tes.....	39
Tabel 3.12 Konversi Tingkat Pencapaian dengan Skala 5.....	42
Tabel 4.1 Fasilitas Penunjang .....	47
Tabel 4.2 Kompetensi Dasar dan Indikator Muatan Pelajaran IPA .....	47
Tabel 4.3 Hasil Penilaian Ahli Isi Pembelajaran .....	53
Tabel 4.4 Saran dan Komentar Isi Pembelajaran .....	54
Tabel 4.5 Hasil Penilaian Ahli Desain Pembelajaran .....	55
Tabel 4.6 Saran dan Komentar Ahli Desain Pembelajaran.....	56
Tabel 4.7 Hasil Penilaian Ahli Media Pembelajaran .....	56
Tabel 4.8 Saran dan Komentar Ahli Media Pembelajaran.....	58
Tabel 4.9 Uji Coba Perorangan.....	58
Tabel 4.10 Saran dan Komentar Uji Coba Perorangan .....	60
Tabel 4.11 Hasi Uji Kelompok Kecil.....	62
Tabel 4.12 Persentase Hasil Validitas Pengembangan Video Pembelajaran.....	63
Tabel 4.13 Sebelum dan Sesudah Revisi Ahli Desain Pembelajaran .....	64
Tabel 4.14 Sebelum dan Sesudah Revisi Ahli Media Pembelajaran .....	65
Tabel 4.15 Hasil Uji Normalitas .....	67
Tabel 4.16 Hasil Uji Homogenitas.....	68
Tabel 4.17 Hasil Uji-t.....	69

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bagan Tahapan Model Pengembangan .....	24
Gambar 4. 1 Tampilan Awal Video Animasi Pembelajaran.....	49
Gambar 4. 2Tampilan Tujuan Pembelajaran .....	50
Gambar 4. 3 Tampilan Petunjuk Pembelajaran.....	50
Gambar 4. 4 Tampilan Materi.....	51
Gambar 4. 5 Tampilan Evaluasi.....	52



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian .....	83
Lampiran 2 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	85
Lampiran 3 Surat Keterangan Validitas .....	86
Lampiran 4 Surat Keterangan Uji Coba Produk .....	87
Lampiran 5 Modul Ajar .....	88
Lampiran 6 Surat Ijin Uji Ahli Isi Pembelajaran .....	95
Lampiran 7 Surat Ijin Uji Desain Isi Pembelajaran .....	96
Lampiran 8 Surat Ijin Uji Ahli Media Pembelajaran .....	97
Lampiran 9 Hasil Review Ahli Isi Pembelajaran .....	98
Lampiran 10 Hasil Review Ahli Desain Pembelajaran .....	102
Lampiran 11 Hasil Review Ahli Media Pembelajaran .....	105
Lampiran 12 Surat Keterangan Uji Ahli Isi Pembelajaran .....	108
Lampiran 13 Surat Keterangan Uji Ahli Desain Pembelajaran .....	109
Lampiran 14 Surat Keterangan Uji Ahli Media Pembelajaran .....	110
Lampiran 15 Uji Coba Kelompok Kecil .....	111
Lampiran 16 Uji Coba Perorangan .....	113
Lampiran 17 Lembar Jawaban .....	115
Lampiran 18 Storyboard .....	116
Lampiran 19 Soal Obyektif .....	121
Lampiran 20 Uji Validitas Butir Tes .....	126
Lampiran 21 Uji Reliabilitas Tes .....	127
Lampiran 22 Uji Taraf Kesukaran Tes .....	128
Lampiran 23 Uji Coba Daya Beda .....	129
Lampiran 24 Hasil Uji Coba Kelompok Kecil .....	130
Lampiran 25 Dokumentasi Penelitian .....	132
Lampiran 26 Riwayat Hidup .....	136