

**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO ANIMASI  
BERORIENTASI *PROJECT BASED LEARNING*  
PADA TEMA SELAMATKAN MAKHLUK HIDUP  
KELAS VI SD**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar**



**Oleh**

**I Gusti Ayu Irma Dewi Jumaheni**

**NIM 1711031175**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

**2021**

# SKRIPSI

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



Pembimbing I,

Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd  
NIP. 19761214 200912 2 002

Pembimbing II,

Dr. I Komang Sudarma, S.Pd., M.Pd  
NIP. 19720420 200112 1 001

Skripsi oleh I Gusti Ayu Irma Dewi Jumaheni ini  
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 16 Juni 2021

Dewan Penguji,



Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd  
NIP. 198408202012121004

(Ketua)

Dr. Putu Aditya Antara, S.Pd., M.Pd  
NIP. 198303022006041001

(Anggota)

Ni Wyan Rati, S.Pd., M.Pd  
NIP. 197612142009122002

(Anggota)

Dr. I Komang Sudarma, S.Pd., M.Pd  
NIP. 197204202001121001

(Anggota)

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

Pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 16 Juni 2021



Mengesahkan  
Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan

Dr. I Ketut Gading, M.Psi.  
NIP. 195912311984031009

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan Media Video Animasi Berorientasi *Project Based Learning* pada Tema Selamatkan Makhluk Hidup Kelas VI SD” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 16 Juni 2021

Yang membuat pernyataan,



I Gusti Ayu Irma Dewi Jumaheni

## PRAKATA

Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat-Nya, skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Video Animasi Berorientasi *Project Based Learning* pada Tema Selamatkan MakhluK Hidup Kelas VI SD”**. Dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha. Dalam proses penyusunan skripsi ini tentu banyak mendapat bimbingan, dorongan, arahan, dan saran dari berbagai pihak. Untuk itu, diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak sebagai berikut.

1. Dr. I Ketut Gading, M.Psi selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Drs. I Made Suarjana, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar yang telah memberikan izin dan legalitas sehingga penyelesaian skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.
3. Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Dr. I Komang Sudarma, S.Pd., M.Pd selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Dra. Ni Nyoman Kusmariyatni, S.Pd., M.Pd. dan Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd. selaku ahli *judges* yang telah menguji instrumen validitas media video animasi berorientasi *Project Based Learning*.
6. Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd., M.Pd. dan Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd. selaku ahli materi yang telah menilai validitas materi media video animasi berorientasi *Project Based Learning*.

7. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd. dan Adrianus I Wayan Ilia Yuda Sukmana, S.Kom., M.Pd. selaku ahli desain yang telah menilai validitas desain media video animasi berorientasi *Project Based Learning*.
8. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd. dan Adrianus I Wayan Ilia Yuda Sukmana, S.Kom., M.Pd. selaku ahli media yang telah menilai validitas media video animasi berorientasi *Project Based Learning*.
9. I Gusti Made Wistanaya, S.Pd. selaku Kepala Sekolah SD Negeri 1 Banjarasem yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di SD Negeri 1 Banjarasem.
10. I Gusti Kompyang Pernata dan Ni Kadek Arlinawati selaku orang tua yang selalu memberikan dukungan dari segi spiritual, moral, material, dan selaku memberikan semangat dan dukungan penuh yang membuat saya nyaman dan bahagia selama mengenyam pendidikan.
11. I Gusti Made Yogi Ardinata selaku adik saya yang selalu menjadi alasan bagi saya agar terus bersemangat dan menyelesaikan pendidikan dengan sangat baik.
12. Seluruh pihak yang memberikan semangat dan bantuan doa yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

Disadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh sebab itu, dengan segala kerendahan hati sangat diharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembaca.

Singaraja, 16 Juni 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	
LEMBAR LOGO	
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI .....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
PRAKATA .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	8
1.3 Pembatasan Masalah .....	8
1.4 Rumusan Masalah .....	8
1.5 Tujuan Pengembangan .....	9
1.6 Manfaat Hasil Penelitian .....	9
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan .....	10
1.8 Pentingnya Pengembangan .....	11
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....	12
1.10 Definisi Istilah .....	12
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>15</b>
2.1 Kajian Teori .....	15
2.1.1 Media Pembelajaran .....	15
2.1.2 Media Video Pembelajaran .....	20
2.1.3 Hakekat Video Animasi .....	23



2.1.4 <i>Project Based Learning</i> .....	25
2.1.5 Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) .....	28
2.1.6 Topik Perkebangbiakan Tumbuhan .....	30
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan.....	31
2.3 Kerangka Berpikir .....	33
BAB III METODE PENELITIAN .....	36
3.1 Model Penelitian Pengembangan.....	36
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan .....	38
3.3 Uji Coba Produk .....	41
3.3.1 Desain Uji Coba Produk.....	41
3.3.2 Subjek Uji Coba Produk.....	42
3.3.3 Jenis Data.....	43
3.3.4 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data .....	44
3.3.5 Metode dan Teknik Analisis Data.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	52
4.1 Hasil Penelitian .....	52
4.1.1 Proses Pengembangan Media Video Animasi Pembelajaran .....	53
4.1.2 Penyajian Data Uji Coba .....	62
4.1.3 Hasil Analisis Data.....	72
4.1.4 Revisi Produk.....	75
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....	85
4.3 Implikasi Penelitian.....	89
BAB V PENUTUP .....	91
5.1 Rangkuman.....	91
5.2 Simpulan.....	92
5.3 Saran.....	93
DAFTAR RUJUKAN.....	94
RIWAYAT HIDUP	
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Sintaks <i>Project Based Learning</i> .....	27
Tabel 2.2 Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi .....	30
Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Uji Coba Ahli Isi Materi .....	45
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Uji Coba Ahli Desain Pembelajaran .....	46
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Uji Coba Ahli Media Pembelajaran .....	47
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Uji Coba Perorangan dan Kelompok Kecil .....	47
Tabel 3.5 Perhitungan Validitas Isi <i>Gregory</i> .....	48
Tabel 3.6 Kriteria Koefisien Validitas Isi .....	49
Tabel 3.7. Pedoman Konversi Skala 5 .....	51
Tabel 4.1 Uji Instrumen .....	63
Tabel 4.2 Hasil Penilaian Ahli 1 Isi Mata Pelajaran.....	65
Tabel 4.3 Hasil Penilaian Ahli 2 Isi Mata Pelajaran.....	65
Tabel 4.4 Komentar Ahli Isi Mata Pelajaran IPA .....	66
Tabel 4.5 Hasil Penilaian Ahli 1 Desain Pembelajaran .....	66
Tabel 4.6 Hasil Penilaian Ahli 2 Desain Pembelajaran .....	67
Tabel 4.7 Komentar Ahli Desain Pembelajaran.....	67
Tabel 4.8 Hasil Penilaian Ahli 1 Media Pembelajaran.....	68
Tabel 4.9 Hasil Penilaian Ahli 2 Media Pembelajaran.....	69
Tabel 4.10 Komentar Ahli Media Pembelajaran.....	69
Tabel 4.11 Hasil Uji Coba Perorangan .....	70
Tabel 4.12 Komentar Subjek Uji Coba Perorangan .....	70
Tabel 4.13 Hasil Uji Coba Kelompok Kecil .....	71
Tabel 4.14 Komentar Subjek Uji Coba Kelompok Kecil .....	72
Tabel 4.15 Hasil Rata-rata dan Kualifikasi Validitas Isi Materi Video Animasi Berorientasi <i>Project Based Learning</i> .....	72
Tabel 4.16 Hasil Rata-rata dan Kualifikasi Validitas Desain Video Animasi Berorientasi <i>Project Based Learning</i> .....	73
Tabel 4.17 Hasil Rata-rata dan Kualifikasi Validitas Media	

Video Animasi Berorientasi <i>Project Based Learning</i> .....	74
Tabel 4.18 Hasil Rata-rata dan Kualifikasi Validitas Uji Perorangan	
Video Animasi Berorientasi <i>Project Based Learning</i> .....	74
Tabel 4.19 Hasil Rata-rata dan Kualifikasi Validitas Uji Kelompok Kecil	
Video Animasi Berorientasi <i>Project Based Learning</i> .....	75
Tabel 4.20 Perbaikan Produk Pengembangan Ahli Isi Mata Pelajaran .....	76
Tabel 4.21 Perbaikan Produk Pengembangan Ahli Desain Pembelajaran .....	78
Tabel 4.22 Perbaikan Produk Pengembangan Ahli Media Pembelajaran .....	80
Tabel 4.23 Komentar Subjek Uji Coba Perorangan .....	84
Tabel 4.24 Komentar Subjek Uji Coba Kelompok Kecil .....	85



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Klasifikasi Media Pembelajaran.....	16
Gambar 2.2 Bagan Kerangka Berpikir .....	35
Gambar 3.1 Tahapan Model <i>ADDIE</i> .....	37
Gambar 3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan .....	38
Gambar 3.3 Desain Uji Coba Pengembangan Produk .....	42
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> video animasi.....	57
Gambar 4.2 Tampilan awal video pembelajaran “Perkembangbiakan Tumbuhan” .....	59
Gambar 4.3 Tampilan materi video pembelajaran “Perkembangbiakan Tumbuhan” .....	59
Gambar 4.4 Tampilan proyek video pembelajaran “Perkembangbiakan Tumbuhan” .....	60
Gambar 4.5 Tampilan Tujuan Pembelajaran Sudah Direvisi.....	77
Gambar 4.6 Tampilan Posisi Judul Sudah Direvisi .....	79
Gambar 4.7 Tampilan Perubahan Tanda Panah Sudah Direvisi .....	80
Gambar 4.8 Tampilan Gambar Bunga Sudah Direvisi .....	82
Gambar 4.9 Tampilan Pada Materi Spora Sudah Direvisi.....	83
Gambar 4.10 Tampilan Contoh Umbi Batang Sudah Direvisi .....	84

## DAFTAR LAMPIRAN

Gambar	Halaman
Lampiran 1. Surat Observasi dan Penelitian Skripsi .....	99
Lampiran 2. Surat Keterangan Observasi dan Penelitian .....	100
Lampiran 3. Surat Uji Judges 1 .....	101
Lampiran 4. Surat Uji Judges 2 .....	102
Lampiran 5. Lembar Uji Judges Instrumen Penilaian Isi Materi .....	103
Lampiran 6. Lembar Uji Judges Instrumen Penilaian Desain Pembelajaran .....	105
Lampiran 7. Lembar Uji Judges Instrumen Penilaian Media Pembelajaran.....	107
Lampiran 8. Lembar Uji Judges Instrumen Penilaian Uji Coba Perorangan dan Kelompok Kecil.....	109
Lampiran 9. Surat Keterangan Uji Judges 1 .....	111
Lampiran 10. Surat Keterangan Uji Judges 2.....	112
Lampiran 11. Surat Pengantar Ahli Isi Mata Pelajaran .....	113
Lampiran 12. Hasil Kuesioner Ahli Isi Mata Pelajaran .....	115
Lampiran 13. Surat Keterangan Uji Ahli Isi Materi .....	119
Lampiran 14. Surat Pengantar Ahli Desain Pembelajaran.....	121
Lampiran 15. Hasil Kuesioner Ahli Desain Pembelajaran .....	123
Lampiran 16. Surat Keterangan Uji Ahli Desain Pembelajaran.....	127
Lampiran 17. Surat Pengantar Ahli Media Pembelajaran.....	129
Lampiran 18. Hasil Kuesioner Ahli Media Pembelajaran .....	131
Lampiran 19. Surat Keterangan Uji Ahli Desain Pembelajaran.....	135
Lampiran 20. Hasil Kuesioner Uji Coba Perorangan .....	137
Lampiran 21. Hasil Kuesioner Uji Coba Kelompok Kecil .....	143
Lampiran 22. Laporan Pengembangan Produk .....	161
Lampiran 23. Hasil Wawancara dengan Wali Kelas VI .....	179
Lampiran 24. Daftar Nama Siswa Kelas VI SD Negeri 1 Banjarasem .....	180
Lampiran 25. Daftar Nama Subjek Uji Coba Perorangan dan Uji Coba Kelompok Kecil .....	181
Lampiran 26. Dokumentasi .....	182