

**PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN  
BERBASIS DEMONSTRASI PADA TOPIK  
PERUBAHAN WUJUD BENDA DI KELAS V  
SEKOLAH DASAR**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA  
2021**

**PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN  
BERBASIS DEMONSTRASI PADA TOPIK  
PERUBAHAN WUJUD BENDA DI KELAS V  
SEKOLAH DASAR**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar**



**Oleh  
Kadek Bersih  
NIM 1711031303**

**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,

Pembimbing II,

Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd  
NIP 19830726 200912 1 004


Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd  
NIP 19850402 200912 1 009

Skripsi oleh Kadek Bersih ini  
telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 19 April 2021

Dewan Penguji,

  
I Nyoman Laba Jayanta, S.Pd.,M.Pd (Ketua)  
NIP 198601102015041001

  
Dr. Putu Nanej Riastini, S.Pd.,M.Pd (Anggota)  
NIP 198604272009122003

  
Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd (Anggota)  
NIP 198307262009121004

  
Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd.,M.Pd (Anggota)  
NIP 198504022009121009

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

Pada:


Hari : Senin  
Tanggal : 19 April 2021

**Mengetahui**

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,

  
Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd  
NIP 197108152001121001

  
Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd  
NIP 198504022009121009

Mengesahkan  
Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan

  
Dr. I Ketut Gading, M.Psi  
NIP 195912311984031009

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan Video Pembelajaran berbasis Demonstrasi pada Topik Perubahan Wujud Benda di Kelas V Sekolah Dasar” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/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



## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, skripsi yang berjudul **“Pengembangan Video Pembelajaran berbasis Demonstrasi pada Topik Perubahan Wujud Benda di Kelas V Sekolah Dasar”** dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Selama penyusunan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, kerjasama, dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

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. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd selaku Koordinator Program Studi sekaligus sebagai pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd., M.Pd dan Adrianus I Wayan Ilia Yuda Sukmana, S.Kom., M.Pd yang telah bersedia menjadi *judges* penelitian ini.
6. Dra. Nyoman Kusmaryatni, S.Pd., M.Pd, Ni Wayan Rati, S.Pd.,M.Pd, Dr. I Made Teguh, S.Pd., M.Pd dan I Nyoman Laba Jayanta, S.Pd., M.Pd yang telah bersedia menilai video pembelajaran berbasis demonstrasi penelitian ini.
7. Kepala SD Negeri 2 Kampung Baru dan Kepala SD Negeri 3 Kampung Baru yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian di sekolah yang dipimpin.

8. Ayu Widhiyadari, S.Pd. SD selaku guru kelas V di SD Negeri 2 Kampung Baru dan Ni Nengah Warsedi, S.Pd.SD selaku guru kelas V SD Negeri 3 Kampung Baru yang telah bersedia menilai video pembelajaran berbasis demonstrasi penelitian ini.
9. Semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pembangunan dunia pendidikan.

Singaraja, 19 April 2021





## DAFTAR ISI

Halaman

SAMPUL	
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.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi Masalah Penelitian .....	7
1.3 Pembatasan Masalah Penelitian .....	8
1.4 Rumusan Masalah Penelitian .....	8
1.5 Tujuan Penelitian .....	9
1.6 Manfaat Hasil Penelitian .....	9
1.7 Spesifikasi Produk yang Dikembangkan .....	10
1.8 Pentingnya Pengembangan .....	12
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....	13
1.10 Definisi Istilah.....	14
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	15
2.1 Karakteristik Siswa SD .....	15
2.2 Media Pembelajaran.....	16
2.3 Video Pembelajaran .....	17
2.4 Metode Demonstrasi .....	20
2.5 Pembelajaran IPA di SD .....	21

2.6 Video Pembelajaran berbasis Demonstrasi .....	32
2.7 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan .....	33
2.8 Kerangka Berpikir .....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>38</b>
3.1 Model Penelitian Pengembangan.....	38
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan .....	38
3.2.1 Tahap Pendefinisian ( <i>Define</i> ).....	38
3.2.2 Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	40
3.2.3 Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ) .....	41
3.2.4 Tahap Penyebaran ( <i>Disseminate</i> ).....	42
3.3 Uji Coba Produk.....	42
3.3.1 Subjek Coba Produk .....	42
3.3.2 Jenis Data .....	42
3.3.3 Metode Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian.....	43
3.3.4 Metode dan Teknik Analisis Data.....	48
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>52</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	52
4.1.1 Hasil Pengembangan Produk .....	53
4.1.2 Penyajian Data Uji Coba.....	64
4.1.3 Hasil Analisis Data .....	68
4.1.4 Revisi Produk .....	61
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....	75
4.3 Implikasi Penelitian.....	79
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>81</b>
5.1 Rangkuman .....	81
5.2 Simpulan .....	83
5.3 Saran.....	84
<b>DAFTAR RUJUKAN</b> .....	<b>86</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>90</b>

RIWAYAT HIDUP  
PERNYATAAN



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Penjabaran KD dan Indikator.....	22
Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi.....	44
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media .....	45
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Respon Praktisi .....	45
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Respon Siswa .....	45
Tabel 3.5 Tabulasi Silang Instrumen .....	47
Tabel 3.6 Kriteria Validitas Isi Instrumen.....	47
Tabel 3.7 Pedoman Konversi Indeks Validitas.....	49
Tabel 3.8 Skala Penilaian atau Kategori/Klasifikasi Pada Skala Lima.....	50
Tabel 3.9 Penilaian Skala Lima .....	51
Tabel 4.1 Penjabaran KD dan Indikator.....	56
Tabel 4.2 Hasil Uji Validasi Ahli Materi.....	64
Tabel 4.3 Hasil Uji Validasi Ahli Media .....	66
Tabel 4.4 Hasil Uji Respon Praktisi.....	64
Tabel 4.5 Hasil Uji Respon Siswa.....	67
Tabel 4.6 Hasil Penilaian Indeks Validitas Aiken Ahli Materi dan Ahli Media... 67	
Tabel 4.7 Rata-rata Skor Respon Praktisi dan Respon Siswa.....	69
Tabel 4.8 Masukan, Saran, dan Komentar .....	71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1.1 Desain Video Bagian Demonstrasi .....	12
Gambar 2.1 Contoh Benda Padat, Cair, dan Gas .....	22
Gambar 2.2 Perubahan Wujud pada Air .....	23
Gambar 2.3 Kertas yang Dibakar.....	24
Gambar 2.4 Benda Padat.....	24
Gambar 2.5 Benda Cair.....	25
Gambar 2.6 Balon Gas .....	26
Gambar 2.7 Air yang Telah Membeku .....	27
Gambar 2.8 Es Batu Mencair .....	28
Gambar 2.9 Air Dipanaskan Hingga Menguap.....	28
Gambar 2.10 Pengembunan pada Pagi Hari .....	29
Gambar 2.11 Kapur Barus Menyublim.....	30
Gambar 2.12 Uap Air Menjadi Salju .....	31
Gambar 2.13 Kerangka Berpikir.....	37
Gambar 4.1 Bagian <i>Intro</i> Video.....	58
Gambar 4.2 Bagian Menyapa Siswa .....	58
Gambar 4.3 Bagian Mengaitkan Materi dengan Lingkungan Siswa .....	59
Gambar 4.4 Bagian Memberikan Siswa Permasalahan .....	59
Gambar 4.5 Bagian Mempersiapkan Alat dan Bahan.....	60
Gambar 4.6 Bagian Praktikum.....	60
Gambar 4.7 Bagian Menyimpulkan Praktikum .....	61
Gambar 4.8 Bagian Memberi Penugasan.....	61
Gambar 4.9 Bagian Menutup Video dengan Salam.....	62
Gambar 4.10 Bagian <i>Outtro</i> Video .....	62
Gambar 4.11 Diagram Lingkaran Rata-Rata Skor Respon Praktisi.....	69
Gambar 4.12 Diagram Lingkaran Rata-Rata Skor Respon Siswa .....	70
Gambar 4.13 Bagian Alat dan Bahan Tutup Gelas Sebelum Revisi.....	72
Gambar 4.14 Bagian Alat dan Bahan Tutup Gelas Setelah Revisi .....	72
Gambar 4.15 Bagian Tujuan Pembelajaran Sebelum Revisi .....	72
Gambar 4.16 Bagian Tujuan Pembelajaran Setelah Revisi .....	73

Gambar 4.17 Bagian Penugasan Sebelum Revisi .....	73
Gambar 4.18 Bagian Penugasan Setelah Revisi .....	73
Gambar 4.19 Bagian Akhir Video Sebelum Revisi .....	74
Gambar 4.20 Bagian Akhir Video Setelah Revisi .....	74
Gambar 4.21 Bagian Penulisan Teks Video Sebelum Revisi .....	74
Gambar 4.22 Bagian Penulisan Teks Video Setelah Revisi .....	75



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 01. Surat Pengantar Observasi.....	91
Lampiran 02. Surat Keterangan Observasi .....	101
Lampiran 03. Surat Pengantar Uji <i>Judges</i> .....	111
Lampiran 04. Surat Keterangan Uji <i>Judges</i> .....	113
Lampiran 05. Surat Pengantar Uji Produk .....	115
Lampiran 06. Surat Keterangan Uji Produk.....	123
Lampiran 07. Rekapitulasi Kuesioner Studi Pendahuluan.....	129
Lampiran 08. Instrumen Validasi Media Pembelajaran.....	131
Lampiran 09. Lembar Hasil Uji <i>Judges</i> Instrumen.....	144
Lampiran 10. Hasil Uji Validitas Isi Instrumen .....	152
Lampiran 11. Naskah Video Pembelajaran berbasis Demonstrasi .....	154
Lampiran 12. Video Pembelajaran berbasis Demonstrasi .....	163
Lampiran 13. Lembar Hasil Uji Validitas Produk .....	172
Lampiran 14. Perhitungan Pedoman Konversi Skala Lima .....	188
Lampiran 15. Analisis Validitas Produk .....	190
Lampiran 16. Dokumentasi.....	202

