

**PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN
BERBASIS DEMONSTRASI PADA MUATAN IPA
MATERI GERAK BENDA KELAS III
SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2022**

SKRIPSI

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

Menyetujui

Pembimbing I



Dr. I M. Citra Wibawa., S.Pd., M.Pd. Dewa Gede Firstia W., M.Psi., Psikolog.
NIP 19830726 200912 1 004 NIP 19900508 201903 1 011



Skripsi oleh Ni Komang Devi Damayanti

telah dipertahankan didepan dewan penguji

Pada tanggal 28 Juni 2022

Dewan Penguji,

Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd., M.Pd.
NIP 19840828 200912 2 005

(Ketua)

Gede Nugraha Sudarsana, S.Psi., M.Pd.
NIP 19890426 201903 1 006

(Anggota)

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

(Anggota)

Dewa Gede Firstia Wirabrata, S.Psi., M.Psi. Psikolog.
NIP 19900508 201903 1 011

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Ilmu Pendidikan

Universitas Pendidikan Ganesha

Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

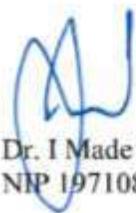
Pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 28 Juni 2022

Mengetahui,

Ketua Ujian,



Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd.
NIP 19710815200112 1 001

Sekretaris Ujian,



Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd.
NIP 19850402200912 1 009



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis saya yang berjudul "Pengembangan Video Pembelajaran Berbasis Demonstrasi Pada Muatan IPA Materi Gerak Benda Kelas III Sekolah Dasar" beserta seluruh isinya adalah karya sendiri, 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, 27 Mei 2022

Yang Membuat pernyataan,



Ni Komang Devi Damayanti

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Video Pembelajaran Berbasis Demonstrasi Pada Muatan IPA Materi Gerak Benda Kelas III Sekolah Dasar”**. Skripsi ini disusun guna memiliki persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

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

1. Prof. 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 yang telah memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd selaku Pembimbing I yang telah memebrikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Dhea Gede Firstia Wirabratna, S.Psi., M.Psi., Psikolog selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd dan Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd yang telah bersedia menjadi *judges* dalam penelitian ini
7. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd, Dr. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd, Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd., M.Pd dan Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd yang telah bersedia untuk memberikan penilaian terhadap video pembelajaran berbasis demonstrasi dalam penelitian ini.

8. Kepala Satuan Pendidikan SDN 6 Subagan dan Kepala Satuan Pendidikan SDN 4 Subagan yang telah memberikan ijin dalam mengambil data dan mengadakan penelitian di sekolah yang dipimpin.
9. Ni Made Suartini, S.Pd., M.Pd selaku guru kelas III SDN 6 Subagan dan Ida Ayu Komang Padmi, S.Pd selaku guru kelas III SDN 4 Subagan yang telah bersedia menilai video pembelajaran berbasis demonstrasi ini.
10. Seluruh siswa kelas III SDN 6 Subagan dan SDN 4 Subagan yang telah terlinat dalam pengisian instrument video pembelajaran berbasis demonstrasi ini.
11. Keluarga tercinta Bapak Drs. I Wayan Sarja, M.Si, Ibu Dra. Ni Ketut Sukeniasih, dan Saudari Ni Luh Putu Nirmala Dewi, A.Md, Keb, Kadek Hita Savitri, A.Md, Gz, dan Ni Ketut Dhita Lovita yang sudah memberikan doa, semangat, motivasi, dana serta dorongan untuk menyelesaikan skripsi ini.
12. Semua pihak terkait yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini hingga akhir.

Didasari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Untuk itu, demi kesempurnaan skripsi ini, diharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Diharapkan skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pembangunan dunia pendidikan.

Singaraja, 11 Mei 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN

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 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	8
1.3 Pembatasan Masalah.....	8
1.4 Rumusan Masalah.....	9
1.5 Tujuan Penelitian	9
1.6 Manfaat Penelitian	9
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	11
1.8 Pentingnya Pengembangan.....	12
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	13
1.10 Definisi Istilah.....	14

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Kasian Teori	15
2.1.1 Media Pembelajaran	15
2.1.2 Media Video Pembelajaran.....	17

2.1.3 Metode Demonstrasi	20
2.1.4 Video Pembelajaran Berbasis Demonstrasi	21
2.1.5 Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar	21
2.1.6 Materi Gerak Benda.....	22
2.2 Kajian dan Hasil Penelitian	28
2.3 Kerangka Berfikir.....	30

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Model Penelitian Pengembangan	33
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan	33
3.2.1 Tahap Pendefinisian (<i>Devine</i>).....	34
3.2.2 Tahap Perancangan (<i>Design</i>).....	35
3.2.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	35
3.2.4 Tahap Penyebaran (<i>Disseminate</i>)	36
3.3 Uji Coba Produk.....	36
3.3.1 Desain Uji Coba.....	36
3.3.2 Subjek Uji Coba Produk	36
3.3.3 Jenis Data.....	37
3.3.4 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data	37
3.3.5 Metode dan Teknik Analisis Data	42

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	44
4.1.1 Hasil Rancang Bangun Video	44
4.1.2 Hasil Uji Validitas Video.....	50
4.1.3 Hasil Respon Siswa Terhadap Video	56
4.1.4 Revisi Produk	58
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	65
4.3 Implikasi Penelitian.....	71

BAB V PENUTUPAN

5.1 Rangkuman	72
5.2 Simpulan	74
5.3 Saran.....	75

DAFTAR RUJUKAN	77
----------------------	----

LAMPIRAN	82
----------------	----

RIWAYAT HIDUP.....	215
--------------------	-----

PERNYATAAN.....	216
-----------------	-----



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1. Penjabaran KD dan Indikator.....	22
Tabel 3.1. Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi.....	38
Tabel 3.2. Kisi-kisi Instrume Ahli Media	38
Tabel 3.3. Kisi-kisi Instrumen Uji Praktisi	39
Tabel 3.4. Kisi-kisi Instrumen Respon Siswa	39
Tabel 3.5. Perhitungan Validitas <i>Gregory</i>	40
Tabel 3.6. Kriteria Koefisien Validitas Isi Instrumen	41
Tabel 3.7. Konversi PAP dengan skala lima.....	43
Tabel 4.1. Rekapitulasi Validitas Ahli Materi	51
Tabel 4.2. Rekapitulasi Validitas Ahli Media.....	52
Tabel 4.3. Rekapitulasi Validitas Praktisi	54
Tabel 4.4. Rekapitulasi Respon Siswa	56
Tabel 4.5 Masukan, Saran dan Komentar	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1.1 Contoh Desain Video	12
Gambar 2.1. Benda Menggelinding	23
Gambar 2.2. Benda Berputar.....	24
Gambar 2.3. Buah Jatuh	24
Gambar 2.4. Benda Dipantulkan.....	25
Gambar 2.5. Air Mengalir.....	25
Gambar 2.6. Kerangka Berfikir.....	32
Gambar 3.1. Langkah-langkah Pengembangan	33
Gambar 3.2. Bagan Desain Uji Coba Produk	36
Gambar 4.1. Tampilan Bagian Intro	46
Gambar 4.2. Tampilan Bagian Menyapa Siswa.....	46
Gambar 4.3. Tampilan Bagian Mengaitkan Materi	46
Gambar 4.4. Tampilan Bagian Pemberian Masalah.....	47
Gambar 4.5. Tampilan Bagian Alat dan Bahan	47
Gambar 4.6. Tampilan Bagian Percobaan Macam-macam	48
Gambar 4.7. Tampilan Bagian Percobaan Faktor-faktor	48
Gambar 4.8. Tampilan Bagian Kesimpulan.....	49
Gambar 4.9. Tampilan Bagian Tindak Lanjut	49
Gambar 4.10. Tampilan Bagian Menutup Video	50
Gambar 4.11. Tampilan Bagian Outro Video	50
Gambar 4.12. Tampilan Bagian KD Sebelum Revisi	59
Gambar 4.13. Tampilan Bagian KD Sesudah Revisi.....	59
Gambar 4.14. Tampilan Bagian Tujuan Pembelajaran Sebelum Revisi	60

Gambar 4.15. Tampilan Bagian Tujuan Pembelajaran Sesudah Revisi.....	60
Gambar 4.16. Tampilan Mengaitkan Materi Sebelum Revisi.....	60
Gambar 4.17. Tampilan Mengaitkan Materi Sesudah Revisi	60
Gambar 4.18. Tampilan Bentuk Ketikan “Benda” Sebelum Revisi	60
Gambar 4.19. Tampilan Bentuk Ketikan “Benda” Sesudah Revisi	60
Gambar 4.20. Tampilan Kesimpulan “Tampilan Cepat” Sebelum Revisi.....	60
Gambar 4.21. Tampilan Kesimpulan “Tampilan Cepat” Sesudah Revisi	60
Gambar 4.22. Tampilan Judul Materi Sebelum Revisi	61
Gambar 4.23. Tampilan Judul Materi Sesudah Revisi.....	61
Gambar 4.24. Tampilan Bagian Opening Video.....	63
Gambar 4.25. Tampilan Percobaan Macam-macam Gerak Benda	63
Gambar 4.26. Tampilan Percobaan Faktor-faktor Gerak Benda.....	64
Gambar 4.27. Tampilan Bagian Closing Video	64



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Surat Pengantar Observasi Awal	83
Lampiran 2. Surat Keterangan Telah Observasi Awal.....	91
Lampiran 3. Surat Pengantar Uji Validitas Isi Instrumen Judges I dan II	99
Lampiran 4. Surat Keterangan Uji Validitas Isi Instrumen Judges I dan II....	101
Lampiran 5. Surat Pengantar Uji Validitas Produk Ahli Materi I dan II	103
Lampiran 6. Surat Keterangan Uji Validitas Produk Ahli Materi I dan II.....	105
Lampiran 7. Surat Pengantar Uji Validitas Produk Ahli Media I dan II.....	107
Lampiran 8. Surat Keterangan Uji Validitas Produk Ahli Media I dan II	109
Lampiran 9. Surat Pengantar Permohonan Mencari Data di SD	111
Lampiran 10. Surat Keterangan Permohonan Mencari Data di SD	113
Lampiran 11. Surat Pengantar Uji Validitas Produk Praktisi I dan II.....	115
Lampiran 12. Surat Keterangan Uji Validitas Produk Praktisi I dan II	117
Lampiran 13. Hasil Uji Validitas Isi Instrumen Judges I dan II	119
Lampiran 14. Hasil Uji Validitas Isi Instrumen Ahli Materi I dan II	137
Lampiran 15. Hasil Uji Validitas Isi Instrumen Ahli Media I dan II	143
Lampiran 16. Hasil Uji Validitas Isi Instrumen Praktisi I dan II	149
Lampiran 17. Hasil Uji Validitas Isi Instrumen Respon Siswa	157
Lampiran 18. Naskah Video Pembelajaran	181
Lampiran 19. Storyboard Video Pembelajaran.....	190
Lampiran 20. Perhitungan Validitas Isi Instrumen	196
Lampiran 21. Analisis Uji Validitas	199
Lampiran 22. Analisis Respon Siswa.....	206

Lampiran 23. Perubagan Produk.....	210
Lampiran 24. Dokumentasi.....	214

