

**PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN
BERBASIS SAINTIFIK
PADA MATERI SISTEM PENCERNAAN MANUSIA
KELAS V SD NEGERI 1 ASTINA**

SKRIPSI

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

**Oleh
Made Dwi Weda Kusumayoni
NIM 2011031302**

**JURUSAN PENDIDIKAN DASAR
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAN PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
TAHUN 2024**

SKRIPSI

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

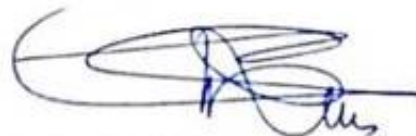
Menyetujui

Pembimbing I,



I Nyoman Laba Javanta, S.Pd., M.Pd
NIP. 19860110201504 1 001

Pembimbing II,



Dr. Gusti Ayu Putu Sukma Trisna, S.Pd., M.Pd
NIP. 19891223201504 2 002

Skripsi oleh Made Dwi Weda Kusumayoni
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 7 Februari 2024

Dewan Penguji,




Dewa Gede Firstia Wirabrata, S.Psi., M.Psi., Psikolog
NIP.19900508201903 1 011

(Ketua)



Adrianus I Wayan Ilia Yuda Sukmana, S.Kom., M.Pd
NIP. 19880708201404 1 003

(Anggota)



I Nyoman Laha Jayanta, S.Pd., M.Pd
NIP. 19860110201504 1 001

(Anggota)



Dr. Gusti Ayu Putu Sukma Trisna, S.Pd., M.Pd
NIP. 19891223201504 2 002

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai Gelar Sarjana Pendidikan.

Pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 7 Februari 2024

Mengetahui:

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



Prof. Dr. Kadek Suranata, S.Pd., M.Pd., Kons.
NIP 19820816 200812 1 002



Dr. Putu Nanci Riasmi, S.Pd., M.Pd.
NIP 19860427 200912 2 003

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan



Prof. Dr. I Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd.
NIP 19850705 201012 1 007

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Pengembangan Video Pembelajaran Berbasis Saintifik pada Materi Sistem Pencernaan Manusia Kelas V SD Negeri 1 Astina" 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 klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 12 Februari 2024

Yang membuat pernyataan



Made Dwi Weda Kusumayoni

NIM.2011031302

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya skripsi yang berjudul **“Pengembangan Video Pembelajaran Berbasis Saintifik pada Materi Sistem Pencernaan Manusia Kelas V SD Negeri 1 Astina”** , dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi agar memperoleh gelar sarjana dalam bidang Pendidikan Guru Sekolah Dasar di Universitas Pendidikan Ganesha. Berkat bimbingan, kerjasama, bantuan, saran, dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat membantu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, sebagai rasa syukur dan hormat, melalui kesempatan ini disampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha, atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana,
2. Prof. Dr. I Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini,
3. Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini,
4. Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd.,M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini,
5. I Nyoman Laba Jayanta, S.Pd.,M.Pd., selaku Pembimbing I dan dosen uji ahli/pakar media dan desain pada video pembelajaran berbasis saintifik yang telah memberikan bimbingan, masukan, serta saran dalam penyusunan skripsi ini,
6. Dr. Gusti Ayu Putu Sukma Trisna, S.Pd.,M.Pd., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, masukan, serta saran selama penyusunan skripsi ini,
7. Adrianus I Wayan Ilia Yuda Sukmana, S.Kom.,M.Pd., selaku dosen uji ahli/pakar media dan desain pada video pembelajaran berbasis saintifik,

8. Dr. Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd., selaku dosen uji ahli/pakar materi pada video pembelajaran berbasis saintifik,
9. Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd.,M.Pd., selaku dosen uji ahli/pakar materi pada video pembelajaran berbasis saintifik,
10. Ibu Kepala Sekolah, Ibu Wali Kelas V, Bapak/Ibu guru, dan seluruh siswa kelas V SD Negeri 1 Astina yang telah bekerjasama selama dilaksanakannya penelitian ini.
11. Keluarga tercinta Bapak Pande Made Suweda,S.H dan Ibu Ni Wayan Mahyani yang telah memberikan kesempatan dan dukungan untuk mengenyam pendidikan di perguruan tinggi serta doa dan semangat di setiap langkah untuk menyelesaikan pendidikan dan penyusunan skripsi ini. Kepada kakak Putu Ratih Widiani, S.Pd., dan I Made Suranadi S.Pd., yang telah memberikan doa, dukungan, dan saran dalam proses penyelesaian pendidikan.
12. Saudara I Made Wiguna yang selalu memberikan doa, bantuan, dan semangat sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
13. Seluruh rekan-rekan mahasiswa di lingkungan Universitas Pendidikan Ganesha, khususnya sahabat dan teman seperjuangan angkatan 2020 yang telah membantu memberi dukungan dan motivasi selama perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir ini,
14. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan dan semangat selama penyusunan skripsi ini.

Penyelesaian skripsi ini telah diupayakan semaksimal mungkin, namun karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki, sudah tentu masih banyak hal yang harus diperbaiki. Oleh karena itu, agar dapat bermanfaat dan memberi arti kepada semua pihak yang telah berkepentingan, maka diharapkan saran dan kritikan yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Singaraja, 15 Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	iii
LEMBAR PESETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIAN UJIAN.....	iv
ABSTRAK	v
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Pembatasan Masalah	8
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian.....	9
1.6 Manfaat Penelitian	9
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan	11
1.8 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	12
1.9 Definisi Istilah.....	13
1.10 Pentingnya Pengembangan	14
BAB II KAJIAN PUSTAKA	15
2.1 Kajian Teori	15
2.1.1 Model Pengembangan ADDIE	15
2.2.2 Media Pembelajaran	17
2.2.3 Video Pembelajaran (Audio-visual).....	20
2.2.4 Pendekatan Saintifik	22
2.2.5 Mata Pelajaran IPAS	28

2.2.6 Materi Sistem Pencernaan Manusia.....	30
2.2 Kajian Penelitian yang Relevan	34
2.3 Kerangka Pikir.....	36
BAB III METODE PENELITIAN.....	39
3.1 Model Penelitian.....	39
3.2 Prosedur Pengembangan	39
3.3 Uji Coba Produk.....	43
3.3.1 Desain Uji Coba.....	43
3.3.2 Subjek dan Objek Penelitian.....	44
3.3.3 Jenis Data.....	44
3.3.4 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	45
3.3.5 Metode dan Teknik Analisis Data.....	56
3.3.6 Tempat dan Waktu Penelitian	58
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	59
4.1 Hasil Penelitian.....	59
4.1.1 Rancang Bangun Media.....	59
4.1.2 Laporan Uji Validitas Media.....	74
4.1.3 Laporan Uji Kepraktisan Media	83
4.2 Pembahasan.....	84
4.3 Implikasi.....	88
BAB V PENUTUP.....	90
5.1 Rangkuman.....	90
5.2 Simpulan.....	93
5.3 Saran.....	95
DAFTAR RUJUKAN	96
LAMPIRAN.....	99
RIWAYAT HIDUP	223
PERNYATAAN.....	224

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1.1 Nilai IPAS Siswa SD Negeri 1 Astina.....	4
Tabel 3.1 Tabel Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Isi Pembelajaran.....	46
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Desain Pembelajaran	47
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Media Pembelajaran	48
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Uji Coba Guru	50
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Uji Coba Guru	52
Tabel 3.6 Tabulasi Silang	54
Tabel 3.7 Kriteria Tingkat Validitas Isi	55
Tabel 3.8 Pedoman Kreteria Tingkat Kepraktisan	56
Tabel 3.9 Kategori Penilaian Skala Likert	57
Tabel 3.10 Tabel Konversi Tingkat Pencapaian dengan Skala 5.....	58
Tabel 4.1 Storyboard	65
Tabel 4.2 Hasil Uji Validitas Ahli Desain	74
Tabel 4.3 Hasil Uji Validitas Ahli Media	75
Tabel 4.4 Hasil Uji Validitas Ahli Isi.....	76
Tabel 4.5 Ringkasan Penilaian Masing-masing Ahli	76
Tabel 4.6 Hasil Revisi Produk.....	77
Tabel 4.7 Produk Akhir	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pikir	38
Gambar 3.1 Bagan Desain Uji Coba	43
Gambar 4.1 Tampilan Utama	71
Gambar 4.2 Materi Video Pembelajaran	71
Gambar 4.3 Pengumpulan Gambar, <i>Characters</i> , <i>Gift</i>	71
Gambar 4.4 Menggabungkan Hasil Rekaman Wajah dan Suara	72
Gambar 4.5 Mengunggah Hasil Video	72
Gambar 4.6 Uji Kelayakan Produk	73
Gambar 4.7 Uji Kelompok Kecil	73



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin Melaksanakan Observasi.....	100
Lampiran 2. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Observasi	101
Lampiran 3. Kuesioner Siswa	102
Lampiran 4. Surat Permohonan Uji Judges Instrument Penelitian	130
Lampiran 5. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Instrument Penelitian	132
Lampiran 6. Grand Teori Instrument Ahli Media, Desain, Isi, Uji Coba Guru, dan Kelompok Kecil	134
Lampiran 7. Kisi-Kisi Instrument Ahli Media, Desain, Isi, Uji Coba Guru, dan Uji Kelompok Kecil	139
Lampiran 8. Lembar penilaian Uji Ahli Media, Desain, Isi, Uji Coba Guru, dan Kelompok Kecil	144
Lampiran 9. Hasil Validasi Instrument Ahli Media, Desain, Isi, Uji Coba Guru, dan Uji Kelompok Kecil	154
Lampiran 10. Konsep Video Pembelajaran.....	164
Lampiran 11. Naskah Video Pembelajaran	165
Lampiran 12. Surat Permohonan Ijin Uji Media, Desain, dan Isi.....	169
Lampiran 13. Hasil Uji Media, Desain, dan Isi	175
Lampiran 14. Surat Keterangan Uji Ahli Media, Desain, dan Isi	187
Lampiran 15. Surat Permohonan Ijin Penelitian	193
Lampiran 16. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	194
Lampiran 17. Hasil Respon Guru	195
Lampiran 18. Hasil Respon Siswa	197
Lampiran 19. Hasil Analisis Validitas Ahli Media.....	215
Lampiran 20. Hasil Analisis Validitas Ahli Desain.....	215
Lampiran 21. Hasil Analisis Validasi Ahli Materi	216
Lampiran 22. Hasil Uji Kepraktisan Uji Coba Guru.....	217
Lampiran 23. Hasil Uji Kepraktisan Uji Coba Kelompok Kecil	218
Lampiran 24. Dokumentasi Observasi Awal.....	220
Lampiran 25. Dokumentasi Penelitian.....	220
Lampiran 26. Qr Kode Video Pembelajaran	222

