# PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBANTUAN *POWERPOINT* MUATAN IPA TOPIK ORGAN-ORGAN PENCERNAAN PADA MANUSIA KELAS V DI SD NEGERI 5 PERING SARI TAHUNPELAJARAN 2020/2021

## SKRIPSI

**Diajukan kepada**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan**

**Program Sarjana Pendidikan Dasar**


**OLEH**

**I DEWA GEDE SUARTAWAN**

**NIM 1711031003**

**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**

Menyetujui

| Pembimbimg I, | Pembimbing II, |
|---|---|
| Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd. | Drs. I Ketut Dibia, S.Pd., M.Pd |
| NIP 198307262009121004 | NIP 195612311982031032 |

Skripsi oleh I Dewa Gede Suartawan ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 13 Agustus 2021

Dewan Penguji,

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

Gusti Ayu Putu Sukma Trisna, S.Pd.,M.Pd. (Anggota)
NIP 198912232015042002

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

Drs. I Ketut Dibia, S.Pd., M.Pd (Anggota)
NIP 195612311982031032

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

Pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 13 Agustus 2021

**Mengetahui,**

Ketua Ujian,

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

Sekretaris Ujian,

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 Media Pembelajaran Interaktif Berbantuan *PowerPoint* Topik Organ-Organ Pencernaan Pada Manusia Kelas V di SD Negeri 5 Pering Sari Tahun Pelajaran 2020/2021" 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, 20 Oktober 2021
Yang membuat pernyataan,

I Dewa Gede Suartawan
NIM 1711031003

# PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, skripsi yang berjudul **"Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *PowerPoint* Topik Organ-Organ Pencernaan Pada Manusia Kelas V di SD Negeri 5 Pering Sari Tahun Ajaran 2020/2021"** dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, ada banyak pihak yang membantu baik berupa moral maupun material. Untuk itu, dalam kesempatan ini, diucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha atas kebijakan serta program-program yang dilaksanakan di UNDIKSHA.
2. Dr. I Ketut Gading, M. Psi. selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas arahan dan kebijaksanaan yang telah diberikan.
3. Drs. I Made Suarjana, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar yang telah melakukan berbagai kebijakan sehingga penelitian ini berjalan dengan lancar.
4. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar atas motivasi yang diberikan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing I yang banyak membimbing serta memberikan masukan selama penelitian ini berlangsung.
6. Drs. I Ketut Dibia S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing II yang banyak memberikan arahan, masukan, serta motivasi selama penyusunan skripsi ini.
7. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd. yang telah bersedia menjadi *judges* I untuk uji validitas instrumen serta bersedia untuk menilai media *PowerPoint* pembelajaran penelitian ini.
8. Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiani, S.Pd., M.Pd selaku Judges II (materi), serta bersedia menilai media *PowerPoint* pembelajaran untuk aspek materi I.
9. Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd yang telah bersedia menilai media *PowerPoint* pembelajaran pada penelitian ini.
10. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd. yang telah bersedia menilai media *PowerPoint* pembelajaran pada penelitian ini.
11. Bapak dan Ibu dosen serta staf pegawai di lingkungan Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang telah banyak memberikan masukan serta saran dalam menyelesaikan studi ini.

12. Ni Nyoman Duri, S.Pd., SD. yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di sekolah yang dipimpin serta bersedia sebagai guru penguji , yang telah membantu dan membimbing selama penelitian.
13. Dewa Putu Kastawan dan I Dewa Ayu Murni selaku Orang tua hebat yang selalu memberikan motivasi dan dukungan baik moral dan material semenjak saya lahir sampai menempuh pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha, I Dewa Ayu Suryaningsih selaku kakak yang memberikan motivasi dan semangat. Keponakan I Dewa Gede Krisna Adi Pranata dan Adik kandung I Dewa Gede Yoga Suartama yang menemani serta menghibur ketika penat, serta keluarga besar yang memberikan dukungan dalam terselesaikannya skripsi ini.
14. Diri sendiri yang telah berjuang untuk menyelesaikan skripsi ini, serta kekasih Dewa Ayu Krisna Widia Putri yang menemani serta memberikan semangat, dukungan, motivasi dan perhatian dalam mengerjakan skripsi ini.
15. Teman-teman kelas A yang memberi dukungan, arahan, dan informasi dalam pengerjaan skripsi ini, serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Disadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, dihaarapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. diharapkan skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 24 Mei 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul
Logo
Halaman Judul ..... iii
Lembar Persetujuan Pembimbing ..... iv
Lembar Persetujuan Dosen Penguji ..... v
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Panitia Ujian ..... vi
ABSTRAK ..... vii
PRAKATA ..... viii
DAFTAR ISI ..... x
DAFTAR TABEL ..... xii
DAFTAR GAMBAR ..... xiii
DAFTAR LAMPIRAN ..... xiv

BAB I PENDAHULUAN ..... 1
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 ..... 5
1.6 Manfaat Penelitian ..... 5
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan ..... 6
1.8 Pentingnya Pengembangan ..... 6
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan ..... 7
1.10 Definisi Istilah ..... 7

BAB II KAJIAN PUSTAKA ..... 9
2.1 Kajian Teori ..... 9
2.1.1 Media Pembelajaran ..... 9
2.1.2 Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *PPT* ..... 10
2.1.3 Pembelajaran IPA SD ..... 11
2.1.4 Topik Organ-Organ Pencernaan Pada Manusia ..... 12
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan ..... 16

2.3 Kerangka Berfikir ..... 17

BAB III METODE PENELITIAN ..... 20
3.1 Model Penelitian Pengembangan ..... 20
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan ..... 20
3.3 Uji Coba Produk ..... 22
3.3.1 Desain Uji Coba ..... 22
3.3.2 Subjek dan Objek Uji Coba Produk ..... 23
3.3.3 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data ..... 24
3.3.4 Metode dan Teknik Analisis Data ..... 27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 29
4.1 Hasil Penelitian ..... 29
4.1.1 Hasil Pengembangan Media ..... 29
4.1.2 Validasi Instrumen Pengembangan *PPT* Pembelajaran ..... 35
4.1.3 Validasi Media Pengembangan *PPT* Pembelajaran ..... 36
4.1.4 Hasil Analisis Data ..... 41
4.1.5 Revisi Produk ..... 42
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian ..... 50
4.2.1 Proses Pengembangan Media ..... 51
4.2.2 Validasi Produk *PowerPoint* Pembelajaran ..... 53
4.3 Implikasi Penelitian ..... 54

BAB V PENUTUP ..... 56
5.1 Rangkuman ..... 56
5.2 Simpulan ..... 58
5.3 Saran ..... 59
DAFTAR PUSTAKA ..... 60
LAMPIRAN ..... 62
RIWAYAT HIDUP
PERNYATAAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kompetensi Dasar Dan Indikator ..... 12
Tabel 3.1 Kisi – Kisi Validasi Ahli Media ..... 24
Tabel 3.2 Kisi – Kisi Validasi Ahli Desain ..... 25
Tabel 3.3 Kisi – Kisi Validasi Ahli Materi ..... 25
Tabel 3.4 Tabulasi Silang ..... 26
Tabel 3.5 Kriteria Koefisien Validitas Isi ..... 27
Tabel 3.6 Penilaian Skala Lima ..... 28
Tabel 4.1 KD Dan Indikator ..... 30
Tabel 4.2 Hasil Penilaian Ahli Media ..... 37
Tabel 4.3 Komentar Dan Saran Ahli Media ..... 38
Tabel 4.4 Hasil Penilaian Ahli Materi ..... 38
Tabel 4.5 Komentar Dan Saran Ahli Materi ..... 39
Tabel 4.6 Hasil Penilaian Ahli Desain ..... 40
Tabel 4.7 Komentar Dan Saran Ahli Desain ..... 41
Tabel 4.8 Hasil Dan Uji Coba Produk ..... 41
Tabel 4.9 Saran Dan Revisi Oleh Ahli Media ..... 43
Tabel 4.10 Saran Dan Revisi Oleh Ahli Materi ..... 46
Tabel 4.10 Saran Dan Revisi Oleh Ahli Desain ..... 48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rongga Mulut ..... 13
Gambar 2.2 Kerongkongan ..... 14
Gambar 2.3 Lambung ..... 14
Gambar 2.4 Usus Halus ..... 15
Gambar 2.5 Anus ..... 16
Gambar 2.6 Bagan Kerangka Berfikir ..... 19
Gambar 3.1 Desain Uji Coba Pengembangan Produk ..... 23
Gambar 4.1 Tampilan Awal *Ppt* ..... 32
Gambar 4.2 Tampilan Pembuka ..... 32
Gambar 4.3 Tampilan Materi ..... 33
Gambar 4.4 Tampilan Materi ..... 33
Gambar 4.5 Tampilan Video ..... 34
Gambar 4.6 Tampilan Kesimpulan ..... 34
Gambar 4.7 Tampilan Latihan Soal ..... 35
Gambar 4.8 Revisi Teks Dan Latar ..... 43
Gambar 4.9 Revisi Link Video ..... 44
Gambar 4.10 Revisi Animasi Burung Terbang ..... 44
Gambar 4.11 Revisi Unsur Grafis ..... 45
Gambar 4.12 Revisi Navigasi Soal ..... 46
Gambar 4.13 Revisi Simbol Menu ..... 46
Gambar 4.14 Revisi Foto Pembimbing ..... 47
Gambar 4.15 Revisi Kunci Jawaban ..... 47
Gambar 4.16 Revisi Penulisan ..... 48
Gambar 4.17 Revisi No Soal ..... 49
Gambar 4.18 Revisi Foto Pembimbing ..... 49
Gambar 4.19 Revisi Penulisan ..... 50
Gambar 4.20 Revisi Navigasi Soal ..... 50

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 01. Surat Ijin Observasi ..... 63
Lampiran 02. Hasil Wawancara ..... 64
Lampiran 03. Surat Pengantar Uji Judges 1 ..... 65
Lampiran 04. Surat Pengantar Uji Judges 2 ..... 66
Lampiran 05. Surat Keterangan Uji Judges 1 ..... 67
Lampiran 06. Surat Keterangan Uji Judges 2 ..... 68
Lampiran 07. Hasil Uji Judges 1 ..... 69
Lampiran 08. Hasil Uji Judges 2 ..... 78
Lampiran 09 Surat Pengantar Uji Produk ..... 87
Lampiran 10. Surat Keterangan Uji Produk ..... 91
Lampiran 11. Intrumen Validasi Materi Media Video Pembelajaran ..... 93
Lampiran 12. Lembar Hasil Validasi Media PPT Pembelajaran 1 ..... 100
Lampiran 13. Lembar Hasil Validasi Media PPT Pembelajaran 2 ..... 103
Lampiran 14. Lembar Hasil Validasi Desain PPT Pembelajaran 1 ..... 107
Lampiran 15. Lembar Hasil Validasi Materi PPT Pembelajaran 1 ..... 109
Lampiran 16. Lembar Hasil Validasi Materi PPT Pembelajaran 2 ..... 111