

**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN
TOPIK JARAK DAN KECEPATAN
PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA
KELAS V SD NEGERI 2 SEPANG KELOD
TAHUN PELAJARAN
2020/2021**



**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN
TOPIK JARAK DAN KECEPATAN
PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA
KELAS V SD NEGERI 2 SEPANG KELOD
TAHUN PELAJARAN
2020/2021**



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

SKRIPSI

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



Pembimbimg I,

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

Pembimbing II,

Dr. Desak Putu Parmiti,M.S
NIP 196012311986012001

Skripsi oleh Ni Komang Sri Asih Arina ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 16 Juni 2021

Dewan Penguji,



Drs. I Gusti Ngurah Japa, M.Pd.
NIP 195712311985031015

(Ketua)


Kadek Yudiana, S.Pd., M.Pd.
NIP 198605212015041001

(Anggota)


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

(Anggota)


Dr. Desak Putu Parmiti, M.S.
NIP 196012311986012001

(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

Mengetahui,

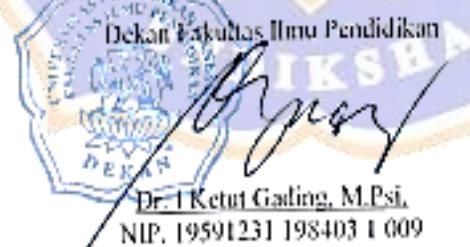
Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,


Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd.
NIP. 197008152001121001


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

Mengesahkan




Dr. I Ketut Gading, M.Psi.
NIP. 19591231 198403 1 009

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Pengembangan Media Video Pembelajaran Topik Jarak dan Kecepatan Pada Pembelajaran Matematika Kelas V SD Negeri 2 Sepang Kelod 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, 14 Juni 2021
Yang membuat pernyataan,



Ni Komang Sri Asih Arina
NIM 1711031045

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Video Pembelajaran Topik Jarak dan Kecepatan Pada Pembelajaran Matematika Kelas V SD Negeri 2 Sepang Kelod 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. Dr. Desak Putu Parmiti, M.S. selaku pembimbing II yang banyak memberikan arahan, masukan, serta motivasi selama penyusunan skripsi ini.
7. Dra. Ni Nyoman Kusmariyatni, M.Pd., yang banyak memberikan arahan, masukan, serta motivasi selama penyusunan skripsi ini.
8. I Nyoman Laba Jayanta, S.Pd., M.Pd. yang telah bersedia menjadi *judges I* untuk uji validitas instrumen penelitian ini.

9. Drs. I Made Suarjana, M.Pd., selaku Judges II (materi) serta Validator II, yang telah memberikan bimbingan dan saran yang bermanfaat dalam penyusunan instrumen penelitian ini.
10. Adrianus I Wayan Yuda Sukmana, S. Kom., M.Pd yang telah bersedia menilai media video 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. Desak Ketut Tresnawati, S.Pd., M.Pd. yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di sekolah yang dipimpin serta bersedia sebagai guru penguji , yang telah membantu dan membimbing selama penelitian.
13. Siswa siswi kelas V SD Negeri 2 Sepang Kelod yang telah membantu membeberikan respon terhadap media video pembelajaran pada penelitian ini.
14. I Gede Dana dan Ni Wayan Sariangi 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 Putu Rudiadin, Putu Daria Pusparini, I Made Pasek Ariawan selaku kakak yang memberikan motivasi dan semangat. Kakak Ni Made Sudartini yang cerewet dan selalu marah-marah serta menuntut saya dalam pengerjaan skripsi ini, tetapi loyal dan tidak sompong. Keponakan yang menemani serta menghibur ketika penat, serta keluarga besar yang memberikan dukungan dalam terselesaiannya skripsi ini.
15. Diri sendiri yang telah berjuang untuk menyelesaikan skripsi ini, serta I Komang Aditya Sadewa yang menemani serta memberikan dukungan dan perhatian dalam mengerjakan skripsi ini.
16. Teman-teman kelas C 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

ABSTRAK	i
PRAKATA	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan	8
1.8 Pentingnya Pengembangan	9
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	9
1.10 Definisi Istilah.....	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
2.1 Kajian Teori	12
2.1.1 Penelitian Pengembangan.....	12
2.1.2 Model-Model Pengembangan.....	13
2.1.3 Media	19
2.1.4 Media Audio Visual.....	21
2.1.5 Video Pembelajaran.....	22
2.1.6 Hakikat Matematika	24
2.1.7 Topik Jarak dan Kecepatan.....	26
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	29
2.3 Kerangka Berfikir	32

BAB III METODE PENELITIAN	35
3.1 Model Penelitian Pengembangan.....	35
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan	35
3.3 Uji Coba Produk.....	40
3.3.1 Desain Uji Coba	40
3.3.2 Subjek dan Objek Uji Coba Produk	41
3.3.3 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data	42
3.3.4 Metode dan Teknik Analisis Data.....	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Hasil Penelitian	53
4.1.1. Hasil Pengembangan Media.....	53
4.1.2. Validasi Instrumen Pengembangan Video Pembelajaran	63
4.1.3. Validasi Pengembangan Video Pembelajaran	63
4.1.4. Hasil Analisis Data.....	70
4.1.5. Revisi Produk.....	72
4.2 Pembahasan Hasil	76
4.2.1. Proses Pengembangan Video Pembelajaran	77
4.2.2. Validasi Produk Video Pembelajaran	80
4.3 Implikasi Penelitian	81
BAB V PENUTUP.....	83
5.1 Rangkuman	83
5.2 Simpulan	85
5.3 Saran.....	87
RUJUKAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kompetensi Dasar Dan Indikator.....	26
Tabel 2.2 Satuan jarak, waktu, kecepatan	29
Tabel 3.1 Kisi – Kisi Validasi Ahli Media.....	43
Tabel 3.2 Kisi – Kisi Validasi Ahli Materi	44
Tabel 3.3 Kisi – Kisi Validasi Praktisi.....	44
Tabel 3.4 Kisi – Kisi Uji Perseorangan Dan Kelompok Kecil	45
Tabel 3.5 Perhitungan Validitas Isi Menurut <i>Gregory</i>	46
Tabel 3.6 Kriteria Koefisien Validitas Isi	46
Tabel 3.7 Uji Validitas Intsrumen Materi	47
Tabel 3.8 Uji Validitas Instrumen Media.....	48
Tabel 3.9 Uji Validitas Instrumen Praktisi.....	49
Tabel 3.10 Uji Validitas Instrumen Perseorangan Dan Kelompok Kecil	50
Tabel 3.11 Pedoman Konversi Skala Lima.....	51
Tabel 4.1 KD Dan Indikator.....	56
Tabel 4.2 Hasil Penilaian Ahli Media.....	64
Tabel 4.3 Komentar Dan Saran Ahli Media.....	65
Tabel 4.4 Hasil Penilaian Ahli Materi.....	66
Tabel 4.5 Komentar Dan Saran Ahli Materi	67
Tabel 4.6 Hasil Penilaian Uji Perseorangan.....	67
Tabel 4.7 Komentar Dan Saran Uji Perseorangan	68
Tabel 4.8 Hasil Penilaian Uji Kelompok Kecil.....	69
Tabel 4.9 Komentar Dan Saran Uji Kelompok Kecil	70
Tabel 4.10 Hasil Dan Uji Coba Produk	71
Tabel 4.11 Saran Dan Revisi Oleh Ahli Media.....	73
Tabel 4.12 Saran Dan Revisi Oleh Ahli Materi	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 satuan waktu	27
Gambar 2.2 selisih waktu.....	27
Gambar 2.3 rumus jarak.....	28
Gambar 2.4 rumus kecepatan.....	28
Gambar 2.5 bagan kerangka berfikir.....	34
Gambar 3.1 tahapan model 4D.....	36
Gambar 3.2 desain uji coba pengembangan produk	41
Gambar 4.1 tampilan awal video	58
Gambar 4.2 tampilan pembuka	58
Gambar 4.3 tampilan pembuka	59
Gambar 4.4 tampilan materi.....	59
Gambar 4.5 tampilan materi.....	60
Gambar 4.6 tampilan kesimpulan	61
Gambar 4.7 tampilan contoh soal.....	61
Gambar 4.8 tampilan latihan soal.....	62
Gambar 4.9 revisi font tulisan.....	73
Gambar 4.10 revisi kata	74
Gambar 4.11 revisi warna teks	74
Gambar 4.12 revisi shape pada contoh soal	75
Gambar 4.13 revisi shape pembahasan	75
Gambar 4.14 revisi urutan materi.....	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 01. Surat Ijin Observasi	92
Lampiran 02. Hasil Wawancara.....	94
Lampiran 03. Surat Uji <i>Judges</i>	95
Lampiran 04. Surat Keterangan Uji <i>Judges</i>	96
Lampiran 05. Surat Pengantar Uji Produk	98
Lampiran 06. Surat Keterangan Validasi Produk	100
Lampiran 07. Instrumen Validasi Media	102
Lampiran 08. Lembar Uji <i>Judges</i> 1	115
Lampiran 09. Lembar Uji <i>Judges II</i>	123
Lampiran 10. Perhitungan Pedoman Konversi Skala Limqa.....	127
Lampiran 11. Lembar Hasil Validasi Materi Media	129
Lampiran 12. Lembar Hasil Validasi Media.....	131
Lampiran 13. Lembar Hasil Uji Praktisi	133
Lampiran 14. Lembar Hasil Validasi Uji Perseorangan	136
Lampiran 15. Lembar Hasil Uji Kelompok Kecil.....	142
Lampiran 16. <i>Storyboard</i>	153
Lampiran 17. RPP	164
Lampiran 18. Dokumentasi.....	168
Lampiran 19. Riwayat Hidup	171
Lampiran 20. Pernyataan	172