

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
CERITA BERGAMBAR
BERBASIS *PROBLEM SOLVING*
PADA MATERI VOLUME KUBUS DAN BALOK
MUATAN PELAJARAN MATEMATIKA KELAS V
SDN 9 PEDUNGAN**

SKRIPSI

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

**Oleh
Komang Ayu Marheni Pinatih
NIM 1811031165**

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

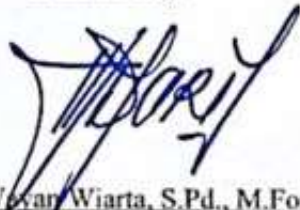
2022

SKRIPSI

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

Menyetujui:

Pembimbing I



Drs. I Wiyar Wiartha, S.Pd., M.For.

NIP 19630616 198803 1 003

Pembimbing II



I Gusti Agung Ayu Wulandari, S.Pd., M.Pd.

NIP 19900805 201504 2 001

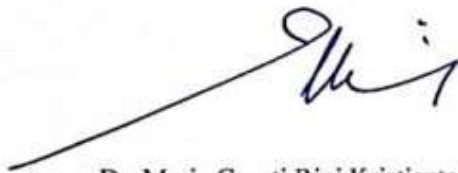
Skripsi oleh Komang Ayu Marheni Pinatih telah dipertahankan di depan dewan
penguji pada tanggal 20 Mei 2022

Dewan Penguji,



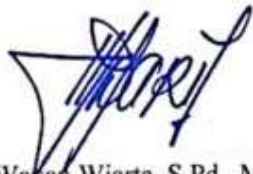
Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd.
NIP 19560520 198303 1 002

(Ketua)



Dr. Maria Goreti Rini Kristiantari, M.Pd.
NIP 19590321 198303 2 003

(Anggota)



Drs. I Wayan Wiarta, S.Pd., M. For.
NIP 19630616 198803 1 003

(Anggota)



I Gusti Agung Ayu Wulandari, S.Pd., M.Pd.
NIP 19900805 201504 2 001

(Anggota)


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

Pada:


Hari : Senin
Tanggal : 20 Juni 2022

Mengetahui,

Ketua Ujian,


Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd.
NIP 19710815 200112 1 001

Sekretaris Ujian,


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

Mengesahkan
Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan



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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Cerita Bergambar Berbasis *Problem Solving* Pada Materi Volume Kubus dan Balok Muatan Pelajaran Matematika Kelas V SDN 9 Pedungan” 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 resiko / sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan dalam karya saya ini atau klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Denpasar, 10 April 2022

Yang membuat pernyataan



Komang Aya Marheni Pinatih

NIM 1811031165

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat beliau skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Pembelajaran Cerita Bergambar Berbasis Problem Solving Pada Materi Volume Kubus dan Balok Muatan Pelajaran Matematika Kelas V SDN 9 Pedungan”** ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak mendapatkan bantuan baik moral maupun material dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini disampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha atas segala kebijakan yang telah diterapkan sehingga proses studi dapat berjalan lancar dan terselesaikan dengan baik.
2. Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan yang telah memberikan legalitas dalam melaksanakan penelitian sehingga dapat berjalan dengan lancar.
3. Drs. I Made Suarjana, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar yang telah memberikan legalitas dan arahan dalam melaksanakan penelitian sehingga dapat berjalan dengan lancar.
4. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar atas arahan yang diberikan dalam penyusunan skripsi ini sehingga dapat berjalan dengan lancar.
5. Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung selaku Ketua UPPBM FIP Undiksha Kampus Denpasar dengan tulus hati telah memberikan kebijakan dan arahan dari awal hingga selesainya penyusunan skripsi ini.
6. Drs. DB.Kt.Ngr.Semara Putra, S.Pd., M.FOr selaku Pembimbing Akademik atas masukan dan saran yang telah diberikan selama mengikuti perkuliahan di Kampus UPPBM Denpasar.
7. Drs. I Wayan Wiarta, S.Pd., M.For selaku dosen pembimbing I dengan tulus hati meluangkan waktu dan penuh perhatian membimbing, memberikan semangat serta arahan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

8. I Gusti Agung Ayu Wulandari, S.Pd., M.Pd selaku dosen pembimbing II dengan tulus hati meluangkan waktu dan penuh perhatian membimbing, memberikan arahan serta semangat sehingga skripsi dapat diselesaikan dengan baik.
9. Ibu dosen serta staf pegawai Undiksha UPPBM Kampus Denpasar yang telah banyak memberikan saran dan arahan dalam menyelesaikan studi ini.
10. Dra. Ni Nyoman Seri Sucarmini selaku Kepala SDN 9 Pedungan yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di sekolah yang dipimpin.
11. Nihayanti, S.Pd selaku guru kelas VA di SDN 9 Pedungan atas kerjasama dan bantuannya selama penelitian berlangsung.
12. Siswa kelas VA di SDN 9 Pedungan yang telah merespon dengan baik penelitian yang dilakukan.
13. Keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan, doa, bantuan materi, dan kasih sayang yang tulus sehingga studi ini dapat diselesaikan dengan baik.
14. Rekan-rekan mahasiswa UPPBM Kampus Denpasar yang senantiasa memberikan petunjuk, informasi, bantuan, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
15. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Dengan segala kerendahan hati, disadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, diharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun. Harapannya, semoga skripsi ini bermanfaat dalam dunia pendidikan.

Singaraja, 10 April 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN 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	7
1.3 Pembatasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Pengembangan	8
1.6 Manfaat Penelitian.....	9
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	10
1.8 Pentingnya Pengembangan.....	10
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	11
1.10 Definisi Istilah	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA	14
2.1 Kajian Pustaka.....	14
2.1.1 Media Pembelajaran Cerita Bergambar Berbasis <i>Problem Solving</i> ...	14
2.1.2 Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar	20
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	24
2.3 Kerangka Berpikir	25

BAB III METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Model Penelitian Pengembangan	27
3.2 Prosedur Pengembangan	31
3.3 Uji Coba Produk.....	36
3.3.1 Desain Uji Coba Produk	36
3.3.2 Subjek Uji Coba.....	36
3.3.3 Jenis Data.....	37
3.3.4 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	38
3.3.5 Metode dan Teknik Analisis Data	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1 Hasil Penelitian.....	46
4.1.1 Penyajian Data.....	46
4.1.2 Hasil Analisis Data	71
4.1.3 Revisi Produk.....	74
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	80
4.3 Implikasi Penelitian	89
BAB V PENUTUP.....	91
5.1 Rangkuman.....	91
5.2 Simpulan.....	94
5.3 Saran.....	95
DAFTAR RUJUKAN	97
LAMPIRAN.....	102
RIWAYAT HIDUP.....	184
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	185

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kompetensi Dasar dan Indikator.....	32
Tabel 3.2	Kisi-kisi Instrumen Rancang Bangun	39
Tabel 3.3	Kisi-kisi Instrumen Ahli Isi Pembelajaran.....	40
Tabel 3.4	Kisi-kisi Instrumen Ahli Desain Pembelajaran.....	41
Tabel 3.5	Kisi-kisi Instrumen Ahli Media Pembelajaran.....	42
Tabel 3.6	Kisi-kisi Instrumen Uji Coba Perorangan dan Kelompok Kecil.....	42
Tabel 3.7	Kategori Penilaian Skala Likert	43
Tabel 3.8	Konversi Tingkat Pencapaian Skala 5	44
Tabel 4.1	Hasil Penilaian Rancang Bangun.....	47
Tabel 4.2	Kompetensi Dasar dan Indikator.....	51
Tabel 4.3	Hasil Penilaian Ahli Isi Pembelajaran	60
Tabel 4.4	Komentar dan Saran dari Ahli Isi Pembelajaran.....	61
Tabel 4.5	Hasil Penilaian Ahli Desain Pembelajaran	62
Tabel 4.6	Hasil Penilaian Ahli Media Pembelajaran	63
Tabel 4.7	Komentar dan Saran dari Ahli Media Pembelajaran	65
Tabel 4.8	Hasil Uji Coba Perorangan	65
Tabel 4.9	Komentar dan Saran Uji Coba Perorangan.....	67
Tabel 4.10	Hasil Uji Coba Kelompok Kecil	68
Tabel 4.11	Komentar dan Saran Uji Kelompok Kecil	71
Tabel 4.12	Persentase Hasil Kelayakan Media Cerita Bergambar	72
Tabel 4.13	Revisi Produk Oleh Ahli Isi Pembelajaran	74
Tabel 4.14	Revisi Produk Oleh Ahli Media Pembelajaran.....	77
Tabel 4.15	Komentar Uji Perorangan	79
Tabel 4.16	Komentar Uji Kelompok Kecil.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar Kubus.....	22
Gambar 2.2 Gambar Balok	23
Gambar 3.1 Tahapan Model ADDIE	29
Gambar 4.1 Wawancara dengan Guru Kelas V SDN 9 Pedungan	49
Gambar 4.2 Pembuatan Cover Media Cerita Bergambar.....	54
Gambar 4.3 Proses Pembuatan Tampilan Media Cerita Bergambar.....	54
Gambar 4.4 Tampilan Materi pada Media Cerita Bergambar.....	55
Gambar 4.5 Format Penyimpanan Media dalam PDF	55
Gambar 4.6 Pengubahan Media dalam PDF menjadi HTML5.....	56
Gambar 4.7 Uji Ahli Isi Pembelajaran	56
Gambar 4.8 Uji Ahli Desain dan Media Pembelajaran.....	57
Gambar 4.9 Uji Coba Perorangan	57
Gambar 4.10 Uji Coba Kelompok Kecil.....	58
Gambar 4.11 Tampilan Materi Sebelum Direvisi.....	75
Gambar 4.12 Tampilan Materi Setelah Direvisi	75
Gambar 4.13 Latihan Soal Sebelum Direvisi.....	75
Gambar 4.14 Latihan Soal Setelah Direvisi.....	76
Gambar 4.15 Pakaian Tokoh Sebelum Direvisi	77
Gambar 4.16 Pakaian Tokoh Setelah Direvisi	77
Gambar 4.17 Tampilan Cover Sebelum Direvisi.....	78
Gambar 4.18 Tampilan Cover Setelah Direvisi	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Pengumpulan Data	101
Lampiran 2 Surat Keterangan Telah Melakukan Pengumpulan Data.....	102
Lampiran 3 Surat Validasi Ahli Isi Pembelajaran.....	103
Lampiran 4 Surat Validasi Ahli Desain dan Media Pembelajaran	104
Lampiran 5 Hasil Wawancara.....	105
Lampiran 6 Analisis Kebutuhan Siswa.....	106
Lampiran 7 Silabus	108
Lampiran 8 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	119
Lampiran 9 Angket Uji Rancang Bangun.....	136
Lampiran 10 Angket Uji Coba Produk Ahli Isi Pembelajaran	139
Lampiran 11 Angket Uji Coba Produk Ahli Desain Pembelajaran	142
Lampiran 12 Angket Uji Coba Produk Ahli Media Pembelajaran	145
Lampiran 13 Angket Uji Coba Perorangan.....	148
Lampiran 14 Angket Uji Coba Kelompok Kecil	154
Lampiran 15 Flowchart.....	172
Lampiran 16 Storyboard	173
Lampiran 17 Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	181
Lampiran 18 Dokumentasi Penelitian.....	182

