

**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN  
BERBASIS *POWTOON* PADA MATERI KELILING  
DAN LUAS BANGUN DATAR SISWA  
KELAS IV SEKOLAH DASAR**



**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**



Pembimbing I,

Pembimbing II,



Drs. I Made Suarjana, M.Pd.  
NIP. 196012311986031022



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

Skripsi oleh **Ni Komang Ayu Pradnya Varamita** ini telah dipertahankan di depan tim penguji dan dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi S1 Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Universitas Pendidikan Ganesha.

Disetujui pada tanggal: 28 Maret 2022

Dewan Penguji



Dr. Putu Aditya Antara, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198303022006041001

(Ketua)



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

(Anggota)



Drs. I Made Suarjana, M.Pd.  
NIP. 196012311986031022

(Anggota)



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

(Anggota)



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


Pada:

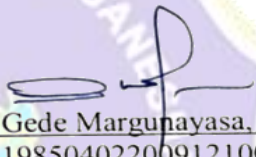
Hari : Senin  
Tanggal : 28 Maret 2022

**Menyetujui,**

Ketua Ujian,

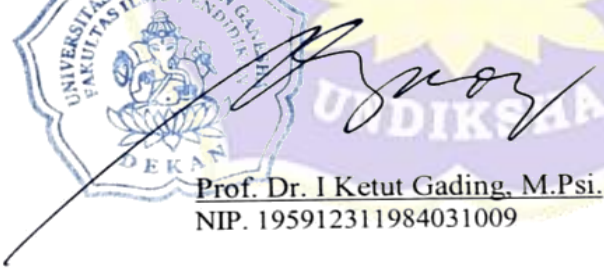
Sekretaris Ujian,

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

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

Mengesahkan

Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan

  
Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi.  
NIP. 195912311984031009

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya yang berjudul “Pengembangan Media Video Pembelajaran Berbasis *Powtoon* Pada Materi Keliling dan Luas Bangun Datar Siswa Kelas IV Sekolah Dasar” beserta 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, apabila kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dan karya ini atau ada klaim terhadap karya saya ini.



Singaraja, 11 Mei 2022

Yang Membuat Pernyataan,

  
2830EAJX72908469

Ni Komang Ayu Pradnya Varamita  
NIM. 1811031028

## PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadapan *Ida Sang Hyang Widhi Wasa*/Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat karunia-Nya tugas akhir skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Video Pembelajaran Berbasis *Powtoon* Pada Materi Keliling Dan Luas Bangun Datar Siswa Kelas IV Sekolah Dasar”** Ini dapat diselesaikan tepat waktu. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana dalam bidang Pendidikan Guru Sekolah Dasar di Universitas Pendidikan Ganesha.

Terdapat banyak pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Maka dari itu, pada kesempatan ini disampaikan ucapan terimakasih kepada:

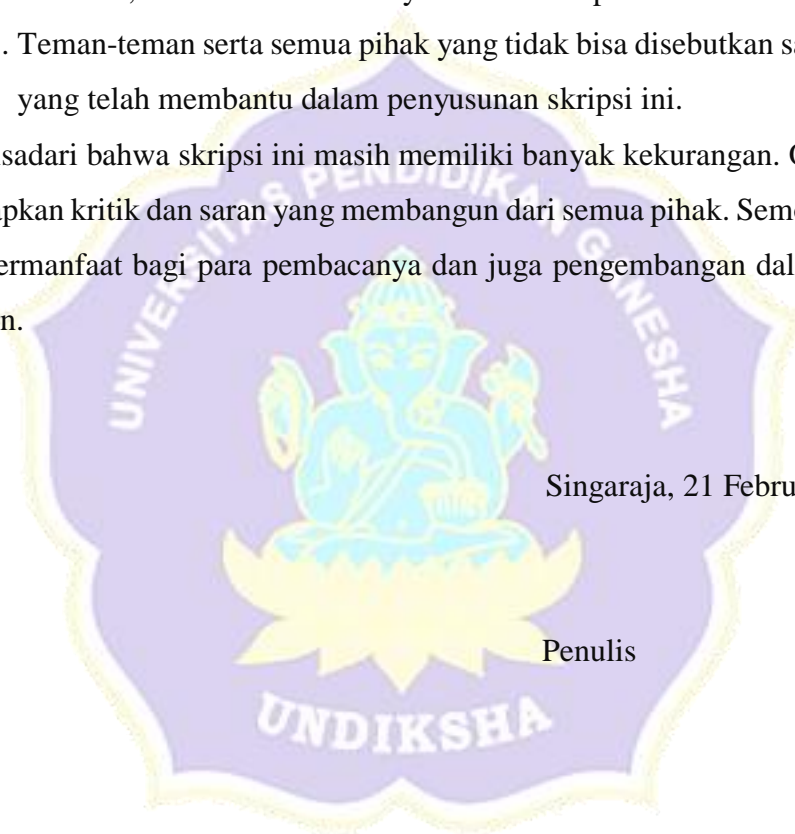
1. Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Dr. I Ketut Gading, M.Psi. selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas arahan dan kebijaksanaan yang telah diberikan.
3. Drs. I Made Suarjana, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar dan pembimbing I yang banyak membimbing serta memberikan masukan selama penelitian ini berlangsung.
4. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar dan pembimbing II yang banyak memberikan arahan, masukan, serta motivasi selama penyusunan skripsi ini.
5. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd. dan Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd yang telah bersedia menjadi *judges* untuk uji validitas instrumen penelitian ini.
6. Drs. I Gusti Ngurah Japa, M.Pd dan Drs. I Made Suarjana, M.Pd. selaku ahli materi yang telah bersedia menilai media video pembelajaran.
7. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd. dan I Made Hendra Sukmayasa, S.Pd., M.Pd. selaku ahli media yang telah bersedia menilai media video pembelajaran.

8. Ni Nyoman Sartini, S.Pd. dan I Nyoman Rai, S.Pd. yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di sekolah yang dipimpin.
9. Ni Kadek Nelly Yuniartini, S.Pd. dan Ni Komang Ariastini, S.Pd. SD yang telah bersedia menilai video pembelajaran pada penelitian ini.
10. Keluarga tercinta Bapak I Wayan Setel, Ibu Ni Made Ardi Nilawati, Saudara I Gede Satria Pradnya Setia Wiguna, dan Saudari Ni Made Intan Pradnya Taradiva yang selalu memberi doa, dorongan, semangat, motivasi, dan dana untuk menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman-teman serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Disadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh sebab itu, diharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembacanya dan juga pengembangan dalam bidang pendidikan.

Singaraja, 21 Februari 2022

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul.....	i
Lembar Logo.....	ii
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 .....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	7
1.3 Pembatasan Masalah .....	7
1.4 Rumusan Masalah .....	8
1.5 Tujuan Penelitian .....	8
1.6 Manfaat Penelitian .....	9
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan .....	10
1.8 Pentingnya Pengembangan .....	11
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....	12
1.10 Definisi Istilah.....	13
<b>BAB II KAJIAN TEORI</b>	
2.1 Deskripsi Teori.....	15
2.1.1 Penelitian Pengembangan .....	15
2.1.2 Media Pembelajaran.....	16
2.1.3 Video Pembelajaran .....	20
2.1.4 <i>Powtoon</i> .....	22
2.1.5 Pembelajaran Matematika Pada Siswa Sekolah Dasar .....	27



2.1.6	Bangun Datar .....	28
2.1.7	Karakteristik Siswa Kelas IV SD .....	36
2.2	Kajian Hasil Peneliti yang Relevan.....	37
2.3	Kerangka Berfikir.....	40
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		
3.1.	Metode Penelitian.....	43
3.2.	Prosedur Penelitian Pengembangan .....	44
3.2.1	Tahap <i>Analyze</i> (Analisis).....	44
3.2.2	Tahap <i>Design</i> (Perancangan) .....	47
3.2.3	Tahap <i>Develop</i> (Pengembangan) .....	48
3.2.4	Tahap <i>Implementation</i> (Implementasi) .....	48
3.2.5	Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	49
3.3.	Uji Coba Produk.....	49
3.3.1	Desain Uji Coba Produk.....	49
3.3.2	Subjek dan Objek Uji Coba.....	50
3.3.3	Jenis Data .....	51
3.4.	Metode dan Instrumen Pengumpulan Data .....	51
3.4.1	Metode Pengumpulan Data .....	51
3.4.2	Instrumen Pengumpulan Data .....	52
3.4.3	Uji Validitas Instrumen .....	55
3.5.	Metode dan Teknik Analisis Data.....	57
3.5.1	Analisis Deskriptif Kualitatif .....	57
3.5.2	Analisis Deskriptif Kuantitatif .....	57
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Hasil Penelitian .....	60
4.1.1	Rancang Bangun Media Video Pembelajaran.....	60
4.1.2	Validitas Media Video Pembelajaran.....	67
4.1.3	Kepraktisan Media Video Pembelajaran.....	72
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian .....	77
4.3	Implikasi Penelitian.....	79
<b>BAB V PENUTUP</b>		
5.1	Rangkuman .....	82

5.2	Simpulan .....	84
5.3	Saran .....	85
Daftar Pustaka		
Lampiran		



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 KD dan IPK Materi Keliling dan Luas Bangun Datar .....	29
Tabel 3.1 KD dan IPK Materi Keliling dan Luas Bangun Datar .....	46
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Validitas Ahli Media.....	53
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Validitas Ahli Materi .....	53
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Praktisi/guru .....	54
Tabel 3.5 Kisi-kisi Instrumen Respon Siswa .....	54
Tabel 3.6 Tabulasi Silang.....	55
Tabel 3.7 Kriteria Koefisien Validitas Isi .....	56
Tabel 3.8 Penilaian Skala Lima .....	58
Tabel 3.9 Penilaian Skala Lima .....	59
Tabel 4.1 Data Uji Validitas Ahli Media .....	68
Tabel 4.2 Data Uji Validitas Ahli Materi.....	69
Tabel 4.3 Rata-rata Skor Validitas Media Video Pembelajaran .....	70
Tabel 4.4 Rata-rata Skor Validitas Materi Video Pembelajaran.....	70
Tabel 4.5 Data Uji Kepraktisan Praktisi/guru .....	72
Tabel 4.6 Data Uji Kepraktisan Respon Siswa .....	73
Tabel 4.7 Rata-rata Skor Kepraktisan Praktisi/guru .....	75
Tabel 4.8 Rata-rata Skor Kepraktisan Respon Siswa.....	76

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan Sebelum Login Powtoon.....	24
Gambar 2.2 Tampilan Login Website Powtoon.....	24
Gambar 2.3 Tampilan Setelah Login .....	25
Gambar 2.4 Tampilan Konfirmasi Melalui Email .....	25
Gambar 2.5 Tampilan Utama Powtoon.....	26
Gambar 2.6 Tampilan Salah Satu Tamplate .....	27
Gambar 2.7 Persegi .....	30
Gambar 2.8 Ubin Lantai.....	30
Gambar 2.9 Jam Dinding .....	30
Gambar 2.10 Jendela.....	30
Gambar 2.11 Persegi Panjang .....	31
Gambar 2.12 Jenela Kamar .....	32
Gambar 2.13 Pintu .....	32
Gambar 2.14 Buku Gambar .....	32
Gambar 2.15 Segitiga.....	34
Gambar 2.16 Atap Rumah .....	34
Gambar 2.17 Potongan Pizza .....	34
Gambar 2.18 Penggaris Segitiga .....	34
Gambar 2.19 Menentukan Luas Segitiga .....	35
Gambar 2.20 Bagan Kerangka Berfikir .....	42
Gambar 3.1 Model Penelitian Pengembangan ADDIE.....	43
Gambar 3.2 Desain Review.....	50
Gambar 4.1 Tayangan <i>Opening</i> Materi Bangun Datar Persegi.....	61
Gambar 4.2 Tayangan <i>Opening</i> Materi Bangun Datar Persegi Panjang.....	62
Gambar 4.3 Tayangan <i>Opening</i> Materi Bangun Datar Segitiga .....	62
Gambar 4.4 Pemaparan Materi Keliling dan Luas Persegi .....	63
Gambar 4.5 Pemaparan Materi Keliling dan Luas Persegi Panjang .....	64
Gambar 4.6 Pemaparan Materi Keliling dan Luas Segitiga.....	66
Gambar 4.7 Tayangan <i>Closing</i> Materi Bangun Datar Persegi.....	66

Gambar 4.8 Tayangan *Closing* Materi Bangun Datar Persegi Panjang ..... 66  
Gambar 4.9 Tayangan *Closing* Materi Bangun Datar Segitiga..... 67



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 01 Surat Pengantar Observasi Awal dan Pengambilan Data.....	94
Lampiran 02 Surat Keterangan Observasi Awal dan Pengambilan.....	98
Lampiran 03 Surat Keterangan Judges Penilaian Mahasiswa.....	102
Lampiran 04 Surat Permohonan dan Keterangan Uji Coba Produk .....	104
Lampiran 05 Instrumen Validasi Judges.....	112
Lampiran 06 Instrumen Validitas Media Video Pembelajaran.....	128
Lampiran 07 Instrumen Kepraktisan Media Video Pembelajaran.....	138
Lampiran 08 Perhitungan Koefisien Validitas Isi Instrumen.....	145
Lampiran 09 Hasil Uji Validitas dan Kepraktisan Video Pembelajaran.....	148
Lampiran 10 <i>Storyline</i> Video Pembelajaran Berbasis Powtoon .....	153
Lampiran 11 Revisi Produk .....	181
Lampiran 12 Dokumentasi.....	190

