


**PENGEMBANGAN MEDIA PERMAINAN BOLA-BOLA WOL UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF ANAK DALAM  
MEMBILANG DI TK NEGERI DESA PEDAWA**

**OLEH :**

**MADE RININTA FEBIANTARI**

**NIM. 1611061056**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU  
PENDIDIKAN ANAK USIA DINI  
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

**2021**



**PENGEMBANGAN MEDIA PERMAINAN BOLA-BOLA WOL  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF ANAK DALAM  
MEMBILANG DI TK NEGERI DESA PEDAWA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan Guru  
Pendidikan Anak Usia Dini**



**OLEH :  
MADE RININTA FEBIANTARI  
NIM. 1611061056**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU  
PENDIDIKAN ANAK USIA DINI  
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**

Pembimbing I



Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd  
NIP. 198408202012121004

Pembimbing II



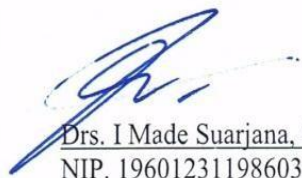
Putu Rahayu Ujianti, S.Psi, M.Psi., Psikolog  
NIP. 198001032008012018

Skripsi oleh Made Rininta Febiantari

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada hari/tanggal : 12 Agustus 2021

Dewan Penguji,



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

(Ketua)



Dewa Gede Firstia Wirabrata, S.Psi., M.Psi., Psikolog  
NIP. 199005082019031011

(Anggota)



Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd  
NIP. 198408202012121004

(Anggota)



Putu Rahayu Ujjanti, S.Psi, M.Psi., Psikolog  
NIP. 198001032008012018

(Anggota)

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


Pada :


Hari : Kamis  
Tanggal : 12 Agustus 2021

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,

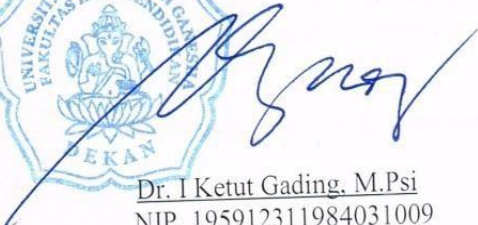
  
Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd  
NIP. 197108152001121001

  
Putu Rahayu Ujianti, S.Psi, M.Psi., Psikolog  
NIP. 198001032008012018

Mengesahkan

Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan



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

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul: "Pengembangan Media Permainan Bola-Bola Wol Untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif Anak Dalam Membilang DI TK Negeri Desa Pedawa". Beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko yang dijatuhkan kepada saya apabila pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini.

Singaraja, 12 Agustus 2021

buat pernyataan



Made Rininta Febiantari

NIM. 1611061056

## PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan ke hadapan *Ida Sang Hyang Widhi Wasa*/ Tuhan Yang Maha Esa karena berkat karunia-Nya tugas akhir skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Permainan Bola-Bola Wol Untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif Anak Dalam Membilang di TK Negeri Desa Pedawa”** Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi untuk memperoleh gelar sarjana dalam bidang Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini di Universitas Pendidikan Ganesha, berbagai rintangan dan tantangan yang dihadapi. Tetapi, berkat bantuan moral maupun material dari berbagai pihak, skripsi ini dapat penulis selesaikan dengan baik.

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

1. Dr. I Ketut Gading, M. Psi., selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Putu Rahayu Ujianti, S.Psi, M.Psi., Psikolog selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini yang telah melakukan berbagai kebijakan sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan lancar dan sebagai Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Nyoman Laba Jayanta, S.Pd., M.Pd bersedia menjadi *judges* untuk uji validitas instrumen ahli materi dan ahli media pada penelitian Pengembangan Media Permainan Bola-Bola Wol Untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif Anak Dalam membilang.
5. Adrianus I Wayan Ilia Yuda Sukmana, S.Kom., M.Pd bersedia menjadi *judges* untuk uji validitas instrumen ahli materi dan ahli media pada penelitian Pengembangan Media Permainan Bola-Bola Wol Untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif Anak Dalam membilang.



6. Made Vina Arie Paramita, S.Pd., M.Pd yang telah bersedia menjadi ahli kelayakan Media Permainan Bola-Bola Wol.
7. Ni Wayan Eropensi, S.Pd. AUD yang telah bersedia menjadi ahli kelayakan Media Permainan Bola-Bola Wol.
8. Luh Putu Marliawati, S.Pd yang telah bersedia menjadi ahli kelayakan Media Permainan Bola-Bola Wol.
9. Ayah, ibu, kakak, adik serta keluarga yang telah memberikan doa dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Rekan-rekan seperjuangan, mahasiswa dan mahasiswi Upp Singaraja dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu, demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua.

Singaraja, 12 Agustus 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	
LEMBAR LOGO.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI .....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
PRAKARTA.....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	6
1.3. Pembatasan Masalah .....	6
1.4. Perumusan Masalah .....	6
1.5. Tujuan Penelitian .....	6
1.6. Manfaat Hasil Penelitian .....	6
<b>BAB II KAJIAN TEORI</b>	
2.1. Pengembangan Media Permainan Bola-Bola Wol .....	9
2.2. Pengertian Kognitif.....	14
2.3. Kemampuan Membilang .....	17
2.4. Metode Penelitian dan Pengembangan ( <i>Research and Development</i> ).....	20
2.5. Penelitian yang Relevan .....	22
2.6. Kerangka Berfikir .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Jenis Penelitian .....	26
3.2. Subyek Penelitian .....	27
3.3. Variabel Penelitian dan Definisi Variabel.....	27
3.4. Prosedur Pengembangan .....	28
3.4.1. <i>Analysis</i> (Analisis).....	28
3.4.2. <i>Design</i> (Perancangan).....	29
3.4.3. <i>Development</i> (Pengembangan) .....	29
3.4.4. <i>Implementation</i> (Implementasi) .....	29
3.4.5. <i>Evaluation</i> (Evaluasi) .....	29
3.5. Metode Pengumpulan Data .....	30

3.5.1. Metode Wawancara.....	30
3.5.2. Metode Kuesioner (Angket) .....	31
3.6. Instrumentasi .....	31
3.6.1. Konsepsi Instrumen .....	31
3.6.2. Kisi-Kisi Instrumen .....	32
3.7. Metode Analisis Data.....	35
3.7.1. Analisis Validitas .....	35
3.7.2. Analisis Reliabilitas .....	37
3.8. Analisis Data Produk .....	38
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil Penelitian.....	41
4.1.1. <i>Analysis</i> (Analisis).....	41
4.1.2. <i>Design</i> (Perancangan).....	42
4.1.3. <i>Development</i> (Pengembangan) .....	42
4.1.4. <i>Implementation</i> (Implementasi) .....	49
4.1.5. <i>Implementation</i> (Implementasi) .....	51
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian.....	51
4.3. Implikasi Penelitian .....	55
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1. Simpulan.....	57
5.2. Saran.....	57
DAFTAR RUJUKAN .....	59
LAMPIRAN .....	63
.....	
RIWAYAT HIDUP .....	109
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	110

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1. Pedoman Wawancara Untuk Guru .....	30
Tabel 3.2. Kriteria Skala Likert .....	32
Tabel 3.3. Kisi-Kisi Instrumen Kemampuan Kognitif Anak.....	32
Tabel 3.4. Rubrik Penilaian Kemampuan Kognitif Anak.....	32
Tabel 3.5. Kisi-Kisi Instrumen Media Permainan Bola-Bola Wol.....	34
Tabel 3.6. Instrumen Media Permainan Bola-Bola Wol .....	34
Tabel 3.7. Tabel Matrik Tabulasi.....	36
Tabel 3.8. Koefisien Validitas Isi Instrumen .....	37
Tabel 3.9. Klasifikasi Koefisien Reliabilitas .....	38
Tabel 3.10. Skala Presentase .....	39
Tabel 4.1. Tabulasi Hasil Relevansi Instrumen Ahli Materi .....	44
Tabel 4.2. Tabulasi Silang Data Hasil Uji Ahli Materi .....	44
Tabel 4.3. Komentar Dan Saran <i>Judges</i> Terhadap Kemampuan Kognitif Anak Dalam Membilang Pada Uji Ahli Materi.....	45
Tabel 4.4. Matriks Tabulasi Hasil Relevansi Instrumen Ahli Media .....	45
Tabel 4.5. Tabulasi Silang Data Hasil Uji Ahli Media.....	46
Tabel 4.6. Komentar Dan Saran <i>Judges</i> Terhadap Media Permainan Bola- Bola Wol Pada Uji Ahli Media .....	46
Tabel 4.7. Rekapitulasi Skor Penilaian Ahli/Pakar Terhadap Butir-Butir Instrumen Pada Ahli Materi .....	47
Tabel 4.8. Rekapitulasi Skor Penilaian Ahli/Pakar Terhadap Butir-Butir Instrumen Pada Ahli Materi .....	48
Tabel 4.9. Interval Koefisien Tingkat Hubungan .....	49
Tabel 4.10. Tabel Uji Kelayakan .....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1. Langkah-Langkah Penggunaan Metode <i>Research and Development (R&amp;D)</i> (Sugiyono 2008) .....	21
Gambar 2.2. Bagan Pengembangan Model ADDIE .....	22
Gambar 3.1. Desain Pengembangan .....	28
Gambar 4.1. Media Permainan Bola-Bola Wol.....	43



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Surat Keterangan Sudah Melakukan Uji <i>Judges</i> Pada Ahli Materi I.....	64
Lampiran 2. Hasil Uji Validitas Materi Pada Uji <i>Judges</i> Ahli Materi I .....	65
Lampiran 3. Surat Keterangan Sudah Melakukan Uji <i>Judges</i> Pada Ahli Materi II .....	72
Lampiran 4. Hasil Uji Validitas Materi Pada Uji <i>Judges</i> Ahli Materi II .....	73
Lampiran 5. Surat Keterangan Sudah Melakukan Uji <i>Judges</i> Pada Ahli Media I .....	80
Lampiran 6. Hasil Uji Validitas Media Pada Uji <i>Judges</i> Ahli Media I .....	81
Lampiran 7. Surat Keterangan Sudah Melakukan Uji <i>Judges</i> Pada Ahli Media II.....	87
Lampiran 8. Hasil Uji Validitas Media Pada Uji <i>Judges</i> Ahli Media II .....	88
Lampiran 9. Surat Keterangan Sudah Melakukan Uji Kelayakan Media Pada Ahli Media I.....	94
Lampiran 10. Hasil Uji Kelayakan Media Pada Ahli Media I .....	95
Lampiran 11. Surat Keterangan Sudah Melakukan Uji Kelayakan Media Pada Ahli Media II .....	99
Lampiran 12. Hasil Uji Kelayakan Media Pada Ahli Media II .....	100
Lampiran 13. Surat Keterangan Sudah Melakukan Uji Kelayakan Media Pada Ahli Media III.....	104
Lampiran 14. Hasil Uji Kelayakan Media Pada Ahli Media III.....	105

