

**PENGEMBANGAN VIDEO ANIMASI KARTU ANGKA UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERHITUNG PERMULAAN PADA  
ANAK USIA 4-5 TAHUN**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
untuk memenuhi salah satu persyaratan  
dalam Menyelesaikan Sarjana Pendidikan  
Prodi Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini**

**Oleh**

**Ni Wayan Uci Ratna Dewi**

**NIM 1711061056**

**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**



Pembimbing I,

Pembimbing II,

Nice Maylani Asril,S.Psi.,M.Psi.,Ph.D.,Psikolog Klinis Dewa Gede Firstia Wirabrata,M.Psi.,Psikolog  
NIP. 198705082012122001 NIP. 199005082019031011

Skripsi oleh Ni Wayan Uci Ratna Dewi ini  
telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 17 Juni 2021

Dewan Penguji,



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

(Ketua)



Made Vina Arie Paramita, S.Pd., M.Pd  
NIP. 19206042019032014

(Anggota)



Nice Maylani Asril, S.Psi.,M.Psi.,Ph.D.,Psikolog Klinis  
NIP. 198705082012122001

(Anggota)



Dewa Gede Firstia Wirabratia, M.Psi.,Psikolog  
NIP. 199005082019031011

(Anggota)

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

Pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 17 Juni 2021



## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan Video Animasi Kartu Angka Untuk Meningkatkan Kemampuan Berhitung Permulaan Pada Anak Usia 4-5 Tahun” beserta keseluruhan isinya adalah benar-benar karya saya 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 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, 17 Juni 2021

Yang membuat pernyataan,



Ni Wayan Uci Ratna Dewi  
NIM. 1711061056

## PRAKATA

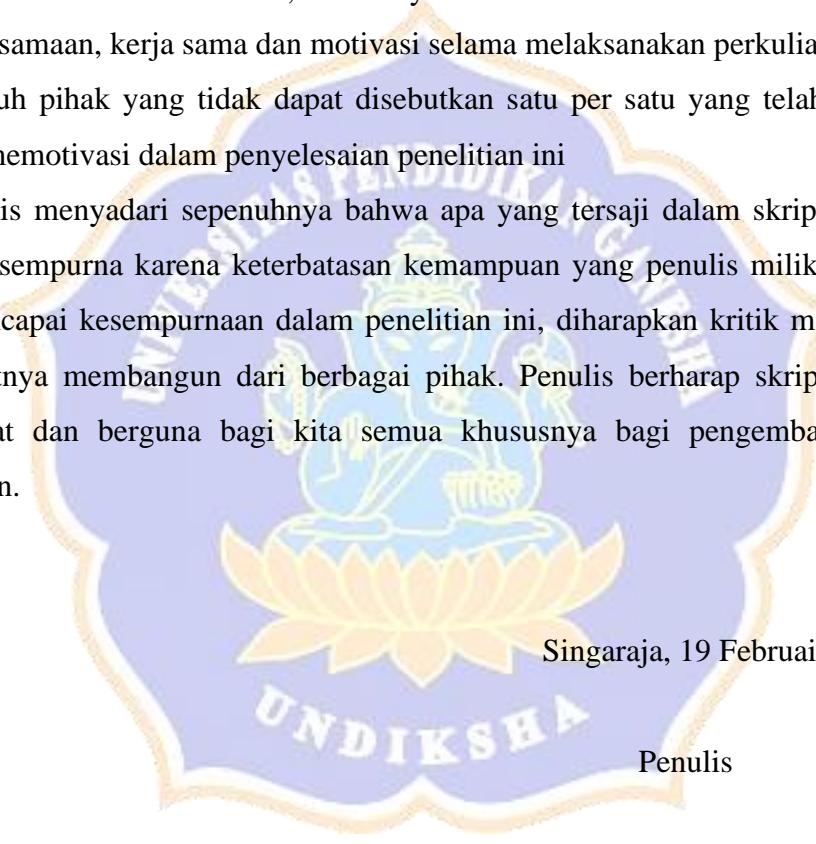
Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat Nya-lah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Pengembangan Video Animasi Kartu Angka Untuk Meningkatkan Kemampuan Berhitung Permulaan Pada Anak Usia 4-5 Tahun**". Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Penulis banyak bendapat bantuan secara moral maupun materi dari berbagai pihak dalam menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ketut Gading, M.Psi selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
2. Drs. I Made Suarjana, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Putu Rahayu Ujianti, S.Psi., M.Psi., Psikolog selaku Ketua Prodi Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini atas kebijakan-kebijakan dan arahan yang telah diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Nice Maylani Asril, S.Psi.,M.Psi.,Ph.D.,Psikolog Klinis selaku pembimbing I dan Dewa Gede Firstia Wirabrata, M.Psi.,Psikolog, yang telah dengan tulus dan sabar memberikan bimbingan baik itu memberikan petunjuk, arahan, dan motivasi dari awal sampai selesaiya skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Pendidikan Dasar, Program Studi Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Ganesha yang telah mendidik dan mengajar saat duduk dibangku kuliah.
6. Made Vina Arie Paramita, S.Pd.,M.Pd dan Dr. Putu Aditya Antara, S.Pd.,M.Pd selaku *judges* yang telah bersedia menilai instrumen pada penelitian ini
7. Dr. I Gde Wawan Sudatha, S.Pd., S.T., M.Pd dan Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd selaku ahli media yang telah bersedia menilai produk media pada penelitian ini

8. Ni Wayan Dewi Handayani, S.Pd dan Ni Gusti Ayu Putu Devi Tamayanti, S.Pd selaku ahli materi yang telah bersedia menilai produk media pada penelitian ini
9. Kepala sekolah TK Saraswati Tabanan yang telah memerikan izin untuk mengadakan penelitian di sekolah yang dipimpin
10. Ayah, Ibu dan Adik saya yang selalu memberikan doa dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Seluruh mahasiswa Fakultas Ilmu Pendidikan Program Studi Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini, khususnya teman-teman kelas A semester VIII atas kebersamaan, kerja sama dan motivasi selama melaksanakan perkuliahan.
12. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dan memotivasi dalam penyelesaian penelitian ini

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



Singaraja, 19 Februai 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	HALAMAN
LEMBAR LOGO .....	.ii
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI .....	.v
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN.....	.vi
ABSTRAK .....	.vii
PRAKATA.....	.viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFATAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Pembatasan Masalah .....	4
1.4 Rumusan Masalah .....	4
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	7
2.1 Pengertian Berhitung Permulaan.....	7
2.2 Manfaat Berhitung .....	9
2.3 Tujuan Pebelajaran Berhitung Permulaan.....	9
2.4 Pengertian Kartu Angka.....	10
2.5 Manfaat Kartu Angka.....	11

2.6 Pengertian Video .....	12
2.7 Kelebihan dan Kekurangan Video .....	12
2.8 Pengertian Animasi .....	12
2.9 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan.....	13
2.10 Kerangka Berpikir .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
3.1 Rancangan Penelitian.....	17
3.2 Subyek Penelitian.....	17
3.3 Prosedur Penelitian dan Pengembangan .....	17
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	19
3.5 Instrumen Pengumpulan Data.....	20
3.6 Kisi-Kisi Instrumen.....	20
3.7 Uji Validitas Isi Instrumen.....	23
3.8 Analisis Reliabilitas Instrumen .....	25
3.9 Metode Analisis Data.....	26
<b>BAB IV LAPORAN HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
4.1 Laporan Uji Validitas Instrumen .....	28
4.2 Laporan Uji Validitas Media Video Animasi Kartu Angka .....	29
4.3 Analisis Reliabilitas .....	33
4.4 Pembahasan.....	34
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>37</b>
5.1 Rangkuman .....	37
5.2 Simpulan .....	37
5.3 Saran.....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Instrumen Berhitung Permulaan pada Anak Usia 4-5 Tahun .....	21
Tabel 3.2 Kriteria Pengisian Rubrik.....	22
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Materi .....	22
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Media .....	23
Tabel 3.5 Matrik Tabulasi Silang.....	24
Tabel 3.6 Kriteria Validitas isi .....	24
Tabel 3.7 Standar Persentase Agreements .....	24
Tabel 4.1 Hasil Uji Instrumen Berhitung Permulaan pada Anak Usia 4-5 Tahun ...	28
Tabel 4.2 Laporan Hasil Uji Validitas Materi .....	29
Tabel 4.3 Laporan Hasil Uji Validitas Madia .....	31



## **DAFATAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Bentuk Kartu Angka .....	11
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir .....	15
Gambar 3.1 Tahap Pengembangan ADDIE .....	18



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran	Halaman
Lampiran 01. Surat Pengantar Uji Judges Instrumen .....	.46
Lampiran 02. Surat Pengantar Uji Materi .....	.48
Lampiran 03. Surat pengantar Uji Media .....	.50
Lampiran 04. Surat Keterangan Uji Judges Instrumen .....	.52
Lampiran 05. Surat Keterangan Uji Materi .....	.54
Lampiran 06. Surat Keterangan Uji Media .....	.56
Lampiran 07. Instrumen Berhitung Permulaan Pada Anak Usia 4-5 Tahun .....	.58
Lampiran 08. Instrumen Validitas Ahli Materi .....	.64
Lampiran 09. Instrumen Validitas Ahli Media .....	.65
Lampiran 10. Lembar Hasil Uji Judges Instrumen .....	.66
Lampiran 11. Hasil Uji Validitas Materi .....	.68
Lampiran 12. Hasil Uji Validitas Media .....	.72
Lampiran 13. Tampilan Media Video Animasi Kartu Angka .....	.74
Lampiran 14. Dokumentasi .....	.77