

**PENGEMBANGAN BUKU  
TUTORIAL PEMBUATAN MEDIA  
PEMBELAJARAN BERBASIS TIK (BUTUTIK)  
UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN  
TEKNOLOGI GURU SD**

**SKRIPSI**



**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**

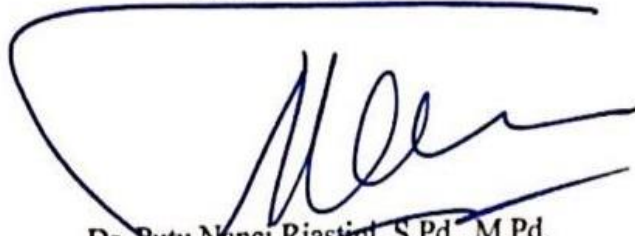
**Menyetujui**

Pembimbing I,



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


Pembimbing II,




Dr. Putu Nanci Riasihni, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198604272009122003

Skripsi oleh Ni Wayan Ari Wahyuni ini  
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 28 Juni 2022

Dewan Penguji,

  
Dr. Basilius Redan Werang, S.S., S.Sos., JCL  
NIP. 196606142003121002


(Ketua)

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

(Anggota)

  
Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi  
NIP. 1959123119840311009

(Anggota)

  
Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd  
NIP. 198604272009122003

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Ilmu Pendidikan

Universitas Pendidikan Ganesha

Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 28 Juni 2022

**Mengetahui,**

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd.  
NIP 19710815200112 1 001



Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd.  
NIP 19850402200912 1 009



Mengesahkan  
Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan

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

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Pengembangan Buku Tutorial Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis TIK (BuTutik) Untuk Meningkatkan Keterampilan Teknologi Guru SD" 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 kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 24 Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



Ni Wayan Ari Wahyuni

NIM 1811031264

## PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Buku Tutorial Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis TIK (BuTutik) Untuk Meningkatkan Keterampilan Teknologi Guru SD”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak dalam menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. I Ketut Gading, M.Psi selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan sekaligus Pembimbing I atas motivasi, bimbingan dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Drs. I Made Suarjana, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar yang telah memberikan izin dan legalitas sehingga penyelesaian skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.
3. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd selaku Koordinator Program Studi yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. I Nyoman Laba Jayanta, S.Pd., M.Pd. dan Dr. I Kadek Suartama, S.Pd., M.Pd. yang bersedia menjadi *judges* serta uji ahli pada penelitian ini.
6. Seluruh Dosen dan Pegawai di lingkungan Fakultas Ilmu Pendidikan yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Ngakan Mada Ambara Putra, S.Pd. SD selaku Kepala Sekolah SD Negeri Serai yang telah mengizinkan melakukan observasi, wawancara, dan uji produk dengan guru dalam penelitian ini.

8. Guru-guru di SD Negeri Serai yang telah bersedia membantu untuk mengikuti uji coba produk secara perorangan.
9. Keluarga tercinta Bapak I Made Wana Yoga, Ibu Ni Wayan Sriani, Saudari Ni Ketut Anita Aurelia, I Komang Agung Sanjaya, I Wayan Wisnawa, dan sahabat yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu selalu memberikan doa, dorongan, semangat, motivasi, dan dana untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja 23 Mei 2022

Penulis



## DAFTAR ISI

Halaman

<b>COVER</b>	
<b>LEMBAR LOGO</b>	
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PANITIA UJIAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Pembatasan Masalah .....	5
1.4 Rumusan Masalah .....	5
1.5 Tujuan Pengembangan .....	6
1.6 Manfaat Hasil Penelitian .....	6
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan .....	7
1.8 Pentingnya Pengembangan.....	8
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	9
1.10 Definisi Istilah .....	9
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>11</b>
2.1 Kajian Pustaka.....	11
2.1.1. Keterampilan Teknologi .....	11
2.1.2. Faktor Penyebab Rendahnya Keterampilan Teknologi Guru .....	15
2.1.3. Upaya Mengatasi Rendahnya Keterampilan Teknologi Guru .....	15



2.1.4. Buku tutorial TIK (BuTutik).....	16
2.1.5. Media Pembelajaran Berbasis TIK.....	18
2.1.6. BuTutik.....	19
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan .....	20
2.3 Kerangka berfikir .....	21

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....24**

3.1 Model Penelitian Pengembangan .....	24
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan .....	24
3.2.1 Pendefinisian ( <i>Define</i> ).....	24
3.2.2 Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	26
3.2.3 Tahap Pengembangan ( <i>Developmen</i> ).....	26
3.2.4 Tahap Penyebaran ( <i>Disseminate</i> ) .....	26
3.3 Uji Coba Produk.....	26
3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel .....	27
3.4.1 Prototipe Buku Tutorial.....	27
3.4.2 Keberterimaan Buku Tutorial.....	27
3.4.3 Buku Tutorial Membuat Media Pembelajaran Berbasis TIK.....	27
3.4.4 Keterampilan Teknologi Guru.....	28
3.5 Subjek dan Objek Uji Coba Produk .....	28
3.6 Jenis Data .....	28
3.7 Metode Pengumpulan Data .....	28
3.7.1 Metode Observasi.....	28
3.7.2 Metode Kuesioner .....	29
3.8 Instrumen Pengumpulan Data .....	29
3.8.1 <i>Rating Scale</i> .....	29
3.8.2 Respon Guru.....	31
3.9 Analisis Data .....	32
3.9.1 Analisis Keberterimaan Media.....	34
3.9.2 Analisis Respon Pengguna (Guru) .....	35
3.9.3 Analisis Efektivitas BuTutik.....	36

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>37</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	37
4.1.1 Prototype Buku Tutorial Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis TIK Untuk Guru SD Negeri Serai .....	37
4.1.2 Keberterimaan Buku Tutorial Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis TIK.....	50
4.1.3 Respon Guru Terhadap BuTutik.....	53
4.1.4 Uji Efektivitas Produk.....	54
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	56
4.3 Implikasi Penelitian.....	59
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>61</b>
5.1 Rangkuman.....	61
5.2 Simpulan.....	62
5.3 Saran.....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>

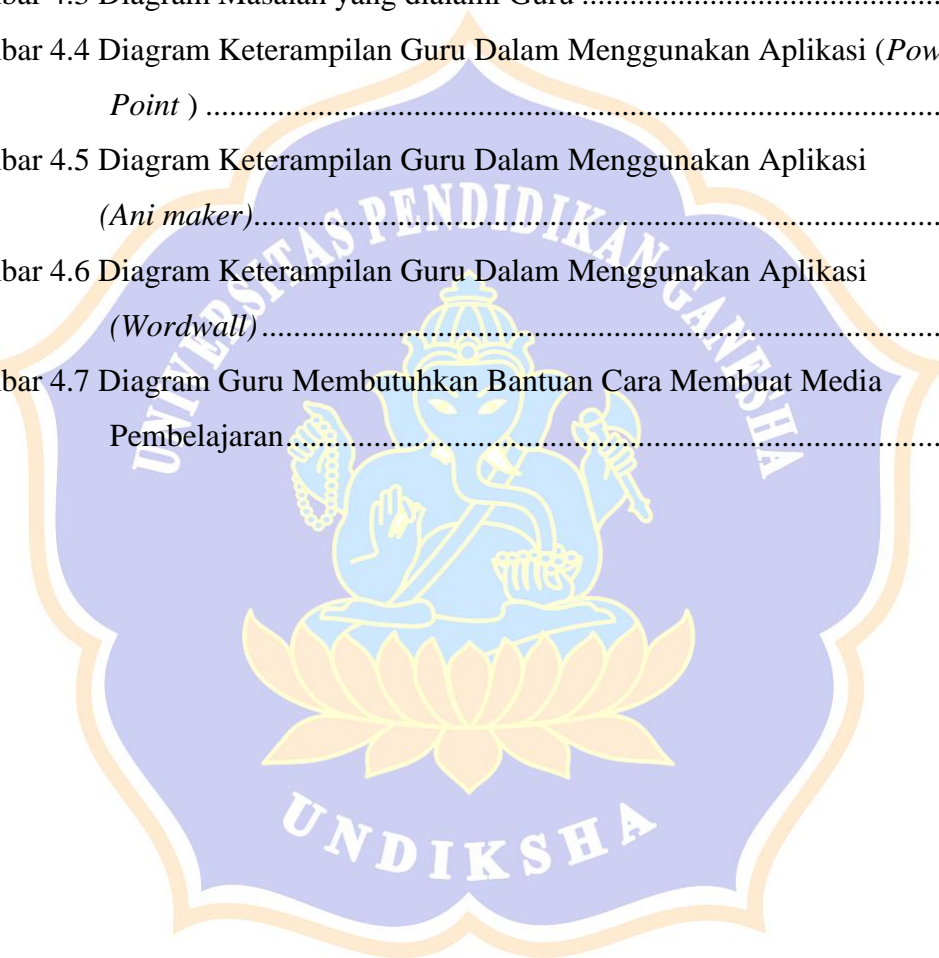


## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 <i>Pretest-Posttest Control Group Desain</i> .....	26
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Lembar Validasi Ahli .....	30
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Keterampilan Teknologi .....	31
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Respon Guru .....	32
Tabel 3.5 Perhitungan Validitas Isi <i>Gregory</i> .....	33
Tabel 3.6 Kriteria Koefisien Validitas Isi .....	34
Tabel 3.7 Kriteria Validasi Aiken .....	35
Tabel 3.8 Penilaian Skala Lima .....	36
Tabel 4.1 Storyboard Buku Tutorial Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis TIK .....	41
Tabel 4.2 Hasil Uji Keberterimaan Buku Tutorial .....	50
Tabel 4.3 Revisi Produk Buku Tutorial .....	51
Tabel 4.4 Rata-rata Skor Praktisi/Guru Buku Tutorial Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi .....	54
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas Menggunakan Aplikasi SPSS .....	55
Tabel 4.6 Hasil Uji Homogenitas Menggunakan Aplikasi SPSS .....	55
Tabel 4.7 Hasil Uji <i>One Sample t-Test</i> .....	56

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Aspek-aspek Keterampilan Teknologi Guru.....	14
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir .....	23
Gambar 4.1 Diagram Jabatan Guru.....	45
Gambar 4.2 Diagram Pengalaman Mengajar Guru.....	46
Gambar 4.3 Diagram Masalah yang dialami Guru .....	46
Gambar 4.4 Diagram Keterampilan Guru Dalam Menggunakan Aplikasi ( <i>Power Point</i> ) .....	47
Gambar 4.5 Diagram Keterampilan Guru Dalam Menggunakan Aplikasi ( <i>Ani maker</i> ).....	47
Gambar 4.6 Diagram Keterampilan Guru Dalam Menggunakan Aplikasi ( <i>Wordwall</i> ) .....	48
Gambar 4.7 Diagram Guru Membutuhkan Bantuan Cara Membuat Media Pembelajaran.....	48



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 01. Surat Keterangan Telah Observasi Ke SD .....	69
Lampiran 02. Surat Telah Melaksanakan Pengambilan Data .....	70
Lampiran 03. Surat Pengantar Uji Judges.....	71
Lampiran 04. Surat Keterangan Telah Uji Judges .....	73
Lampiran 05. Hasil Penilaian Uji Judges Instrumen.....	75
Lampiran 06. Hasil Penilaian Uji Ahli.....	85
Lampiran 07. Hasil Penila Praktisi/Guru .....	88
Lampiran 08. Data Penilaian Keterampilan Teknologi Guru .....	96
Lampiran 09. Hasil Uji Validitas Isi Instrumen.....	112
Lampiran 10. Perhitungan Pedoman Konversi Skala Lima.....	114
Lampiran 11. Hasil Uji Instrumen Keberterimaan BuTutik .....	116
Lampiran 12. Data Uji Kepraktisan (Praktisi/Guru).....	117
Lampiran 13. Hasil Pretest dan Posttest Kelpok Eksperimen dan Kontrol .....	118
Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian.....	119

