

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN  
*VIDEO SCRIBE* PADA MATERI PERUBAHAN  
WUJUD BENDA BAGI SISWA KELAS V  
DI SD NEGERI 1 KARANGASEM**



**OLEH :  
NI KETUT RATMITA DEWI  
1911031244**

**PRODI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

**2023**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN  
VIDEO SCRIBE PADA MATERI PERUBAHAN  
WUJUD BENDA BAGI SISWA KELAS V  
DI SD NEGERI 1 KARANGASEM**

**SKRIPSI**



**PRODI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA  
2023**

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

**LEMBAR PERSETUJUAN**

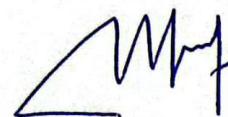
Menyetujui,

**Pembimbing I,**



Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19830726 200912 1 004

**Pembimbing II,**



Kadek Yudiana, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19860521 201504 1 001

Skripsi oleh Ni Ketut Ratmita Dewi ini telah dipertahankan di depan penguji Pada  
tanggal 27 Juni 2023

Dewan Penguji,



Gede Wira Bayu, S.Pd., M.Pd.  
NIP 19840327 201504 1 001

(Ketua)



Alexander Hamongan Simamora, S.E., M.Pd.  
NIP 19880706 201504 1 001

(Anggota)



Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd.  
NIP 19830726 200912 1 004

(Anggota)



Kadek Yudiana, S.Pd., M.Pd.  
NIP 19860521 201504 1 001

(Anggota)


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

Pada:

Hari : Selasa  
Tanggal : 27 Juni 2023

**Mengetahui,**

**Ketua Ujian,**


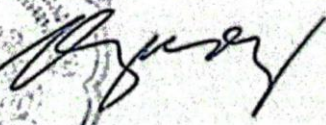
  
Dr. I Made Teguh, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19710815 200112 1 001

**Sekretaris Ujian,**

  
Dr. I Gede Margunayasa, 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

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Sparkol Video Scribe* Pada Materi Perubahan Wujud Benda Bagi Siswa Kelas V di SD Negeri 1 Karangasem” 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 atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 3 Mei 2023

Yang membuat pernyataan,



Ni Ketut Ratmita Dewi

NIM 1911031244

## PRAKARTA

Puji syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala rahmat dan karuanianya penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Pembelajaran *Video Scribe* pada Materi Perubahan Wujud Benda Bagi Siswa Kelas V di SD Negeri 1 Karangasem”**. Sebagai salah satu prasyarat memperoleh gelar sarjana pendidikan tepat pada waktunya,

Dalam proses penyusunan skripsi ini banyak mendapat bimbingan, arahan, saran, dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Prof. Dr. I Ketut Gading, M. Psi., selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan.
3. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd., selaku wakil Dekan I Fakultas Ilmu Pendidikan.
4. Drs. I Made Suarjana, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar.
5. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.
6. Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Kadek Yudiana, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan masukan serta saran dalam proses penyelesaian skripsi.
8. Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd., selaku ahli materi pembelajaran yang telah memberikan bimbingan, masukan serta saran dalam proses penyelesaian skripsi.
9. Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd., M.Pd., selaku ahli materi pembelajaran yang telah memberikan bimbingan, masukan serta saran dalam proses penyelesaian skripsi.

10. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd., selaku ahli media pembelajaran yang telah memberikan bimbingan, masukan serta saran dalam proses penyelesaian skripsi.
11. Drs. I Made Suarjana, M.Pd., selaku ahli media pembelajaran yang telah memberikan bimbingan, masukan serta saran dalam proses penyelesaian skripsi.
12. I Nyoman Budiasa, S.Pd., selaku Kepala Sekolah SD Negeri 1 Karangasem yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di SD Negeri 1 Karangasem yang dipimpin.
13. Ni Nyoman Muliastini, S.Pd., selaku Guru Wali Kelas VB yang telah banyak membantu dalam penelitian ini.
14. Ni Made Sri Mahendri, S.Pd.SD.M.Pd., selaku Guru Wali Kelas VC yang telah banyak membantu dalam penelitian ini.
15. Kedua Orang Tua yang saya banggakan I Wayan Dayuh dan Ni Luh Murtini, atas kesempatan dan dukungan yang diberikan untuk dapat mengenyam pendidikan di tingkat perguruan tinggi.
16. Saudara-saudaraku yang selalu memberikan semangat selama ini.
17. Seluruh rekan-rekan satu bimbingan atas bantuan serta dukungan yang diberikan selama proses penyusunan proposal dan skripsi.
18. Siswa kelas V di SD Negeri 1 Karangasem atas kesediaannya meluangkan waktu serta bantuan yang diberikan selama melakukan proses penelitian.
19. Seluruh pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu yang telah bantuan baik berupa secara moral maupun material selama penyusunan proposal dan skripsi.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan karunia atas budi baik dari segala pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Disadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna karena keterbatasan atas kemampuan yang dimiliki, oleh karena itu sangat diharapkan saran serta kritikan yang bersifat membangun



untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Karangasem, 3 Mei 2023

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN LOGO</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI</b> .....	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>PRAKARTA</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	8
1.3 Pembatasan Masalah.....	9
1.4 Rumusan Masalah.....	9
1.5 Tujuan Penelitian .....	9
1.6 Manfaat Penelitian .....	10
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	12
1.8 Pentingnya Pengembangan .....	12
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....	13
1.10 Definisi Istilah.....	14
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b> .....	<b>15</b>
2.1 Kajian Teori .....	15
2.1.1 Pembelajaran IPA di SD .....	15
2.1.2 Media Pembelajaran.....	18
2.1.3 Media <i>Sparkol Video Scribe</i> .....	24
2.1.4 Karakteristik Pembelajaran IPA di SD .....	28
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan.....	29

2.3	Kerangka Berpikir.....	31
2.4	Hipotesis Penelitian .....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>35</b>
3.1	Model Pengembangan.....	35
3.2	Prosedur Penelitian dan Pengembangan .....	36
3.2.1	Tahap Analisis.....	36
3.2.1	Tahap Desain.....	37
3.2.2	Tahap Pengembangan .....	38
3.2.3	Tahap Implementasi .....	38
3.2.4	Tahap Evaluasi .....	39
3.3	Uji Coba Produk .....	39
3.3.1	Desain Uji Coba .....	40
3.3.2	Subjek dan Objek Uji Coba.....	40
3.3.3	Jenis Data .....	41
3.3.4	Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	42
3.3.5	Metode dan Teknik Analisis Data.....	48
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>58</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	58
4.1.1	Penyajian Data Uji Coba.....	58
4.1.2	Hasil Analisis Data.....	98
4.1.3	Revisi Produk.....	102
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian .....	109
4.2.1	Proses Pengembangan Media Pembelajaran <i>Video Scribe</i> .....	110
4.2.2	Kelayakan Media Pembelajaran <i>Video Scribe</i> .....	113
4.2.3	Kepraktisan Media Pembelajaran <i>Video Scribe</i> .....	115
4.2.4	Keefektifan Media Pembelajaran <i>Video Scribe</i> .....	117
4.3	Implikasi Penelitian .....	119
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>120</b>
5.1	Rangkuman .....	120
5.2	Simpulan .....	124
5.3	Saran .....	125
<b>DAFTAR RUJUKAN.....</b>		<b>127</b>

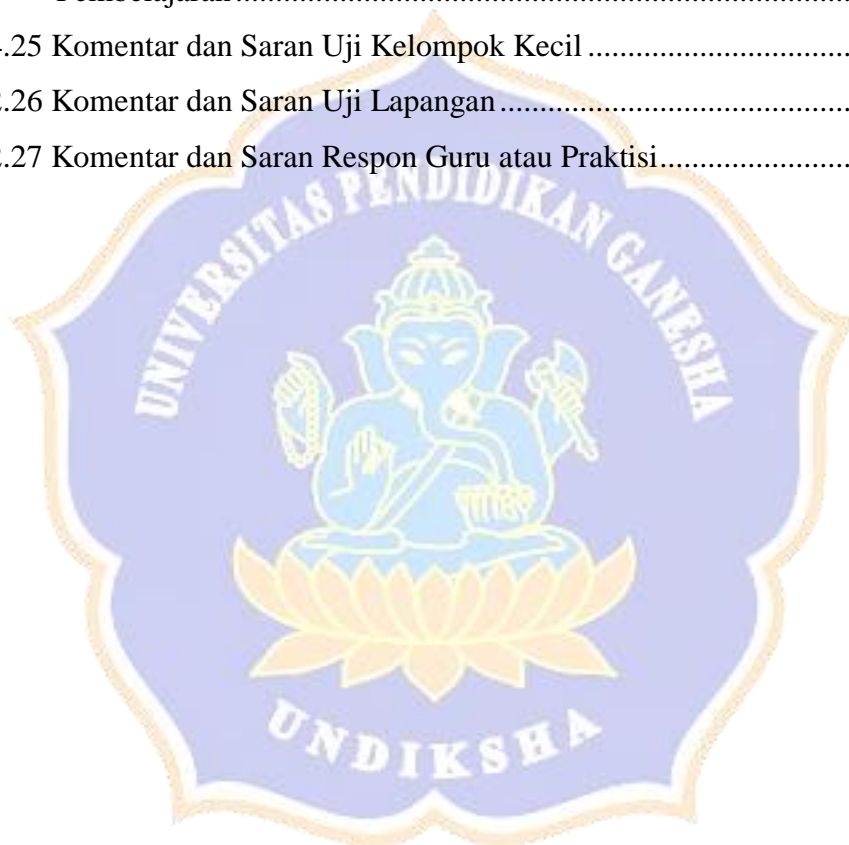
LAMPIRAN.....	131
RIWAYAT HIDUP .....	203



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Desain Uji Coba Produk .....	40
Tabel 3.2 Lembar Wawancara Analisis Kebutuhan.....	44
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Media.....	45
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Materi.....	46
Tabel 3.5 Kisi-kisi Instrumen Validasi Guru .....	46
Tabel 3.6 Kisi-kisi Instrumen Respon Siswa .....	47
Tabel 3.7 Skor Kriteria Validasi Para Ahli .....	49
Tabel 3.8 Konversi Tingkat Pencapaian dengan Skala 5.....	50
Tabel 3.9 Skor Penilaian Uji Coba.....	51
Tabel 3.10 Kriteria Uji Kepraktisan Produk .....	52
Tabel 3.11 Kualifikasi Penilaian Keefektifan .....	53
Tabel 3.12 Kriteria Tingkat Kesukaran Soal.....	55
Tabel 3.13 Kriteria Daya Beda Soal .....	56
Tabel 4.1 Flowchart Media Pembelajaran Video Scribe .....	61
Tabel 4.2 Storyboard Media Pembelajaran <i>Video Scribe</i> .....	62
Table 4.3 Hasil Validasi Ahli Media Pembelajaran.....	76
Tabel 4.4 Komentar dan Saran Ahli I Media Pembelajaran .....	78
Tabel 4.5 Komentar dan Saran Ahli II Media Pembelajaran .....	79
Tabel 4.6 Hasil Validasi Ahli Materi Pembelajaran .....	79
Tabel 4.7 Komentar dan Saran Ahli I Materi Pembelajaran.....	81
Tabel 4.8 Komentar dan Saran Ahli II Materi Pembelajaran.....	81
Tabel 4.9 Komentar Uji Coba Kelompok Kecil.....	83
Tabel 4.10 Komentar Uji Lapangan.....	84
Tabel 4.11 Hasil Respon Guru Terhadap Media Pembelajaran.....	85
Tabel 4.12 Komentar dan Saran Praktisi I .....	86
Tabel 4.13 Komentar dan Saran Praktisi II.....	87
Tabel 4.14 Hasil Respon Angket Siswa .....	87
Tabel 4.15 Daftar Nilai Pretest dan Posttest .....	89
Tabel 4.16 Perbandingan Nilai Rata-rata Pretest-Posttest .....	90
Tabel 4.17 Hasil Uji Validitas Butir Soal .....	91

Tabel 4.18 Hasil Uji Tingkat Kesukaran Butir Soal .....	93
Tabel 4.19 Hasil Uji Daya Beda Butir Soal .....	94
Tabel 4.20 Persentase Hasil Kelayakan Media Pembelajaran <i>Video Scribe</i> .....	98
Tabel 4.21 Persentase Hasil Kepraktisan Media Pembelajaran <i>Video Scribe</i> .....	100
Tabel 4.22 Perbandingan Nilai Rata-rata .....	101
Tabel 4.23 Perbaikan Produk Media Pembelajaran <i>Video Scribe</i> Oleh Ahli Materi Pembelajaran .....	103
Tabel 4.24 Perbaikan Produk Media Pembelajaran <i>Video Scribe</i> Oleh Ahli Media Pembelajaran .....	105
Tabel 4.25 Komentar dan Saran Uji Kelompok Kecil .....	107
Tabel 2.26 Komentar dan Saran Uji Lapangan .....	108
Tabel 2.27 Komentar dan Saran Respon Guru atau Praktisi.....	108



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.4 Kerangka berpikir.....	34
Gambar 3.1 Langkah-langkah Model ADDIE .....	36
Gambar 4.1 Halaman awal aplikasi <i>sparkol video scribe</i> .....	69
Gambar 4.2 Pembuatan desain media pembelajaran.....	69
Gambar 4.3 Pemilihan warna latar media pembelajaran .....	70
Gambar 4.4 Pembuatan gambar media pembelajaran.....	70
Gambar 4.5 Pembuatan gambar media pembelajaran.....	71
Gambar 4.6 Pembuatan gambar media pembelajaran.....	71
Gambar 4.7 Pembuatan gambar media pembelajaran.....	71
Gambar 4.8 Membuat tulisan pada <i>video scribe</i> .....	72
Gambar 4.9 Membuat tulisan pada <i>video scribe</i> .....	72
Gambar 4.10 Pembuatan Media Pembelajaran <i>Video Scribe</i> .....	73
Gambar 4.11 Pembuatan Media Pembelajaran <i>Video Scribe</i> .....	73
Gambar 4.12 Tahap Finishing Media Pembelajaran <i>Video Scribe</i> .....	74
Gambar 4.13 Uji Coba Kelompok Kecil.....	74
Gambar 4.14 Uji Coba Kelompok Besar .....	75
Gambar 4.15 Hasil Uji Realiabilitas Menggunakan SPSS.....	92
Gambar 4.16 Hasil Uji Normalitas.....	95
Gambar 4.17 Hasil Uji Homogenitas .....	96
Gambar 4.18 Hasil Uji Paired Sampel T-Test .....	97
Gambar 4.19 Revisi memperbaiki gambar pada bagian contoh benda gas.....	103
Gambar 4.20 Revisi menambahkan KD pada tampilan depan media.....	104
Gambar 4.21 Revisi memperbaiki sifat benda cair pada kalimat nomor 1 .....	104
Gambar 4.22 Revisi memperbaiki latihan soal materi perubahan wujud benda..	104
Gambar 4.23 Revisi memperbaiki definisi benda .....	105
Gambar 4.24 Revisi penulisan sifat benda gas pada nomor 4.....	106
Gambar 4.25 Revisi penulisan pada gambar balon.....	106
Gambar 4.26 Revisi keterangan pada proses perubahan wujud benda dan tanda panah dengan warna berbeda.....	106
Gambar 4.27 Revisi pemberian sumber pada gambar .....	107





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 01. Surat Izin Observasi.....	131
Lampiran 02. Surat Telah Melakukan Observasi.....	132
Lampiran 03. Surat Izin Penelitian.....	133
Lampiran 04. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	134
Lampiran 05. Surat Pengantar Uji Produk Ahli I Media Pembelajaran.....	135
Lampiran 06. Surat Pengantar Uji Produk Ahli II Media Pembelajaran .....	136
Lampiran 07. Surat Pengantar Uji Produk Ahli I Materi Pembelajaran .....	137
Lampiran 08. Surat Pengantar Uji Produk Ahli II Materi Pembelajaran.....	138
Lampiran 09. Surat Pengantar Uji Produk Praktisi I.....	139
Lampiran 10. Surat Pengantar Uji Produk Praktisi II .....	140
Lampiran 11. Hasil Wawancara dengan Guru .....	141
Lampiran 12. Surat Keterangan Uji Judges I.....	143
Lampiran 13. Surat Keterangan Uji Judges II.....	144
Lampiran 14. Lembar Penilaian Judges Instrumen Ahli Media .....	145
Lampiran 15. Lembar Penilaian Judges Instrumen Ahli Materi .....	147
Lampiran 16. Lembar Penilaian Judges Instrumen Respon Guru.....	149
Lampiran 17. Lembar Penilaian Judges Instrumen Respon Siswa .....	151
Lampiran 18. Lembar Penilaian Judges Instrumen Tes Hasil Belajar .....	153
Lampiran 19. Hasil Validasi Ahli I Media pembelajaran .....	154
Lampiran 20. Hasil Validasi Ahli II Media pembelajaran.....	157
Lampiran 21. Hasil Validasi Ahli I Materi pembelajaran.....	160
Lampiran 22. Hasil Validasi Ahli II Materi pembelajaran .....	162
Lampiran 23. Surat Keterangan Uji Ahli I Media Pembelajaran.....	164
Lampiran 24. Surat Keterangan Uji Ahli II Media Pembelajaran .....	165
Lampiran 25. Surat Keterangan Uji Ahli I Materi Pembelajaran .....	166
Lampiran 26. Surat Keterangan Uji Ahli II Materi Pembelajaran.....	167
Lampiran 27. Hasil Angket Respon Guru/Praktisi I .....	168
Lampiran 28. Hasil Angket Respon Guru/Praktisi II.....	170
Lampiran 29. Hasil Angket Respon Siswa .....	172
Lampiran 30. Waktu dan Pelaksanaan Penelitian .....	182

Lampiran 31. Kisi-Kisi Soal Pretetst dan Posttest .....	183
Lampiran 32. Soal Pretest dan Posttest .....	185
Lampiran 33. Hasil Uji Coba Kelompok Kecil.....	192
Lampiran 34. Hasil Uji Coba Lapangan .....	193
Lampiran 35. Hasil Uji Validitas Butir Soal Menggunakan SPSS .....	194
Lampiran 36. Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal Menggunakan SPSS .....	195
Lampiran 37. Hasil Uji Daya Beda Butir Soal Menggunakan SPSS.....	196
Lampiran 38. Dokumentasi Izin Melaksanakan Observasi dengan Kepala Sekolah SD Negeri 1 Karangasem.....	197
Lampiran 39. Dokumentasi Izin Penelitian dengan Kepala Sekolah SD Negeri 1 Karangasem.....	198
Lampiran 40. Dokumentasi Wawancara dengan Guru Kelas V .....	199
Lampiran 41. Uji Coba Kelompok Kecil .....	200
Lampiran 42. Uji Coba Lapangan.....	201
Lampiran 43. Dokumentasi SD Negeri 1 Karangasem.....	202

