

**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN  
BERBASIS DEMONSTRASI PADA TOPIK  
GAYA LISTRIK STATIS UNTUK SISWA  
KELAS IV SEKOLAH DASAR**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar**



**Oleh  
Nyoman Adi Sudhira  
NIM. 1811031107**

**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,



Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198307262009121004

Pembimbing II,



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

Skripsi oleh Nyoman Adi Sudhira ini  
telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 25 April 2022

Dewan Penguji,



Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd  
NIP. 197612142009122002

(Ketua)



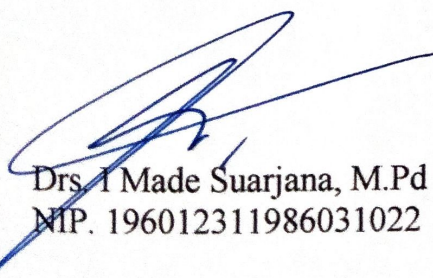
Nice Maylani Asril, S.Psi., M.Psi., Ph.D  
NIP. 1987050820121212001

(Anggota)



Dr. I Made Citra Wibawa, S.Pd., M.Pd  
NIP. 198307262009121004

(Anggota)



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

(Anggota)

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

Pada :

Hari : Senin  
Tanggal : 25 April 2022

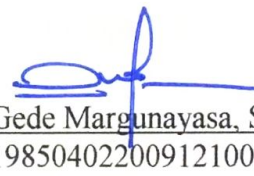
**Mengetahui,**

Ketua Ujian,



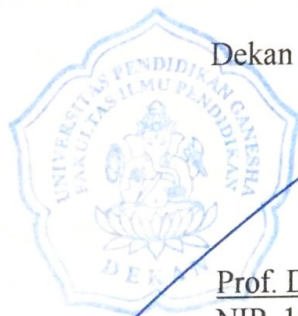
Dr. I Made Tegeh, S.Pd, M.Pd  
NIP. 197108152001121001

Sekretaris Ujian,



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 tulis yang berjudul “Pengembangan Media Video Pembelajaran Berbasis Demonstrasi Pada Topik Gaya Listrik Statis Untuk Siswa Kelas IV Sekolah Dasar” beserta seluruh isinya adalah benar karya sendiri, tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-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, 20 April 2022

Yang membuat pernyataan,



Nyoman Adi Sudhira

## PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Video Pembelajaran Berbasis Demonstrasi Pada Topik Gaya Listrik Statis Untuk Siswa Kelas IV Sekolah Dasar”** dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

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

1. Prof. 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. Drs. I Made Suarjana, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar sekaligus sebagai pembimbing II yang telah memberikan motivasi, bimbingan, arahan, dan petunjuk dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar sekaligus sebagai *judges* yang telah bersedia menilai instrumen dan ahli media yang telah bersedia menilai produk media pada penelitian ini.
4. 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.
5. Ni Wayan Rati, S.Pd., M.Pd yang telah bersedia menjadi *judges* instrumen sekaligus selaku ahli materi yang telah bersedia menilai produk media pada penelitian ini.
6. Dr. I Gusti Ayu Tri Agustiana, S.Pd., M.Pd selaku ahli materi yang telah bersedia menilai produk media pada penelitian ini.
7. I Made Hendra Sukmayasa, S.Pd., M.Pd selaku ahli media yang telah bersedia menilai produk media pada penelitian ini.
8. Kepala SD Negeri 2 Pamaran yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian di sekolah yang dipimpin.

9. Made Windiari, S.Pd dan Ketut Ardika, S.Pd selaku praktisi yang telah bersedia menilai produk media pada penelitian ini.
10. Keluarga, sahabat, serta teman-teman yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta motivasi dalam melaksanakan penelitian ini sehingga dapat diselesaikan.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyelesaian penelitian ini.

Disadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, diharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 20 April 2022

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN

HALAMAN SAMPUL	
LOGO	
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGESAHAN DAN PANITIA UJIAN.....	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah Penelitian.....	6
1.3 Pembatasan Masalah .....	6
1.4 Rumusan Masalah Penelitian.....	7
1.5 Tujuan Penelitian .....	7
1.6 Manfaat Hasil Penelitian.....	8
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	9
1.8 Pentingnya Pengembangan .....	10
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....	10
1.10 Definisi Istilah.....	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	13
2.1 Media Pembelajaran .....	13
2.2 Media Video Pembelajaran.....	14
2.3 Metode Demonstrasi .....	15



2.4	Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar .....	16
2.5	Karakteristik Siswa Kelas IV di Sekolah Dasar .....	18
2.6	Topik Gaya Listrik Statis .....	19
2.6.1	Pengertian Gaya Listrik Statis .....	20
2.6.2	Jenis-jenis Listrik Statis .....	20
2.6.3	Penerapan Gaya Listrik Statis Pada Kehidupan Sehari-hari....	22
2.6.4	Percobaan Gaya Listrik Statis.....	23
2.7	Kajian Hasil Penelitian yang Relevan .....	25
2.8	Kerangka Berpikir.....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>31</b>
3.1	Rancangan Penelitian.....	31
3.2	Prosedur Penelitian Pengembangan.....	31
3.2.1	Tahap Pendefinisian ( <i>Define</i> ) .....	31
3.2.2	Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ).....	32
3.2.3	Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ) .....	33
3.2.4	Tahap Penyebaran ( <i>Disseminate</i> ) .....	34
3.3	Uji Coba Produk .....	34
3.3.1	Subjek Uji Coba Produk .....	35
3.3.2	Jenis Data.....	35
3.3.3	Metode Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian.....	35
3.3.4	Metode dan Teknik Analisis Data .....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>44</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	44
4.1.1	Hasil Pengembangan Produk.....	45
4.1.2	Penyajian Data Uji Coba.....	56
4.1.3	Hasil Analisis Data .....	57
4.1.4	Revisi Produk.....	68
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian .....	69
4.3	Implikasi Penelitian .....	74

BAB V PENUTUP.....	76
5.1 Rangkuman .....	76
5.2 Simpulan .....	78
5.3 Saran .....	79
DAFTAR RUJUKAN .....	80
LAMPIRAN.....	85
RIWAYAT HIDUP.....	190
PERNYATAAN.....	191



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Penjabaran KD dan Indikator.....	20
Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi.....	37
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media.....	37
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Uji Praktisi.....	38
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Respon Siswa.....	38
Tabel 3.5 Perhitungan Validitas isi <i>Gregory</i> .....	39
Tabel 3.6 Kriteria Koefisien Validitas Isi Instrumen.....	40
Tabel 3.7 Konversi PAP Tingkat Pencapaian dengan Skala Lima.....	43
Tabel 4.1 Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi.....	46
Tabel 4.2 Rekapitulasi Validasi Ahli Materi.....	57
Tabel 4.3 Rekapitulasi Validasi Ahli Media.....	59
Tabel 4.4 Rekapitulasi Validasi Praktisi.....	62
Tabel 4.5 Rekapitulasi Validasi Respon Siswa.....	65
Tabel 4.6 Komentar, Saran dan Masukan.....	69



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1.1 Contoh Desain Video Bagian Demonstrasi.....	10
Gambar 2.1 Terjadinya Petir Saat Hujan .....	21
Gambar 2.2 Penggaris Plastik Digosok pada Kain Wol .....	21
Gambar 2.3 Penggaris Menarik Potongan Kertas Kecil .....	22
Gambar 2.4 Kerangka Berpikir .....	30
Gambar 4.1 Tampilan Bagian Salam Pembuka .....	49
Gambar 4.2 Tampilan Logo dan Identitas Diri .....	49
Gambar 4.3 Tampilan Bagian Judul.....	49
Gambar 4.4 Tampilan Bagian Tujuan Pembelajaran .....	49
Gambar 4.5 Tampilan Bagian Menyapa Siswa.....	50
Gambar 4.6 Tampilan Bagian Mengaitkan Materi Dengan Lingkungan.....	50
Gambar 4.7 Tampilan Bagian Memberikan Permasalahan.....	51
Gambar 4.8 Tampilan Bagian Pemaparan Materi.....	51
Gambar 4.9 Tampilan Bagian Mempersiapkan Alat dan Bahan.....	52
Gambar 4.10 Tampilan Bagian Praktikum Gaya Listrik Statis.....	52
Gambar 4.11 Tampilan Bagian Menyimpulkan Praktikum .....	53
Gambar 4.12 Tampilan Bagian Memberikan Penugasan Sebagai Tindak Lanjut .53	
Gambar 4.13 Tampilan Bagian Pemberian Games .....	54
Gambar 4.14 Tampilan Bagian Menutup Video .....	54
Gambar 4.15 Tampilan Teks “Semoga Bermanfaat” .....	55
Gambar 4.16 Tampilan Salam Penutup .....	55
Gambar 4.17 Tampilan Ucapan Teks “Terimakasih” .....	55
Gambar 4.18 Tampilan Bagian <i>Credit</i> Video .....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 01. Surat Pengantar Observasi Awal Penelitian .....	86
Lampiran 02. Surat Keterangan Observasi .....	87
Lampiran 03. Surat Pengantar Uji <i>Judges</i> .....	88
Lampiran 04. Surat Keterangan Uji <i>Judges</i> .....	90
Lampiran 05. Surat Pengantar Uji Produk .....	92
Lampiran 06. Surat Keterangan Uji Produk.....	98
Lampiran 07. Hasil Wawancara .....	104
Lampiran 08. Instrumen Validasi Media Video Pembelajaran .....	105
Lampiran 09. Lembar Hasil Uji <i>Judges</i> Instrumen .....	118
Lampiran 10. Hasil Uji Validitas Isi Instrumen .....	128
Lampiran 11. Naskah dan Skenario Media Video Pembelajaran .....	131
Lampiran 12. Tampilan Media Video Pembelajaran Berbasis Demonstrasi .....	141
Lampiran 13. Lembar Hasil Uji Validitas Produk .....	150
Lampiran 14. Pedoman Konversi Skala Lima .....	174
Lampiran 15. Analisis Validitas Produk .....	175
Lampiran 16. Revisi Produk .....	187
Lampiran 17. Dokumentasi.....	188