

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED  
LEARNING* BERBANTUAN MEDIA AUDIO VISUAL  
TERHADAP KOMPETENSI PENGETAHUAN IPA PADA  
SISWA KELAS V SD NEGERI 2 SESETAN**

**SKRIPSI**

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



**OLEH  
NI KADEK SRI ASTUTI  
NIM 1911031242**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**2023**

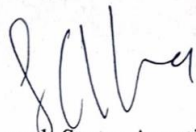
**SKRIPSI**

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

Menyetujui:

Pembimbing I

Pembimbing II



Gusti Ngurah Sastra Agustika, S.Si., M.Pd.  
NIP. 19860517 201504 1 001



Drs. I Komang Ngurah Wiyasa, M.Kes.  
NIP. 19590414 198503 1 004

Skripsi oleh Ni Kadek Sri Astuti ini  
telah dipertahakan di depan dewan penguji  
pada tanggal 23 Juni 2023

Dewan Penguji,



Drs. I Wayan Wiarta, S.Pd., M.For.  
NIP. 196306161988031003

(Ketua)



Dr. Didith Pramunditya Ambara, S.Psi., M.A.  
NIP. 197405202008121003

(Anggota)



Gusti Ngurah Sastra Agustika, S.Si., M.Pd.  
NIP 198605117 201504 1 001

(Anggota)



Drs. I Komang Ngurah Wiyasa, M.Kes  
NIP 19590414 198503 1 004

(Anggota)

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

Pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 23 Juni 2023

**Mengetahui,**

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



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



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 “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan Media Audio Visual Terhadap Kompetensi Pengetahuan IPA Siswa Kelas V SD Negeri 2 Sasetan Tahun Ajaran 2022/2023”. Beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap bertanggung jawab atas resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Gianyar, 10 Juni 2023

Yang membuat pernyataan



Ni Kadek Sri Astuti  
NIM 191103124

## PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan dihadapan Ida Sang Hyang Widi Wasa beserta seluruh manifestasinya, karena atas Asung Kertha Wara Nugraha-nya, dapat diselesaikan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan Media Audio Visual terhadap Kompetensi Pengetahuan IPA Siswa Kelas V SD Negeri 2 Sesetan Tahun Ajaran 2022/2023”**, dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana Pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha. Dalam menyelesaikan skripsi ini banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini diucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha, yang sudah memberikan kesempatan penulis untuk mengikuti pendidikan pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.
2. Prof. Dr. I Ketut Gading, M.Psi selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas berbagai kebijakan yang telah diberikan, sehingga studi ini dapat terselesaikan sesuai rencana.
3. Drs. I Made Suarjana, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha, atas motivasi dan bantuan sehingga semua berjalan dengan lancar.
4. Dr. I Gede Margunayasa, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha yang telah membantu memberikan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd., selaku ketua UPPBM PGSD dan PGPAUD Kampus Denpasar, yang telah memberikan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Gusti Ngurah Sastra Agustika, S.Si., M.Pd. selaku Pembimbing I, yang telah banyak membantu dengan kemurahan hati dan kesabarannya meluangkan waktu untuk



membimbing penulis, memberikan arahan, motivasi dan petunjuk yang sangat bermanfaat selama penyusunan skripsi ini.

7. Drs. I Komang Ngurah Wiyasa, M.Kes selaku Pembimbing II, yang telah banyak membantu dengan kemurahan hati dan kesabarannya meluangkan waktu untuk membimbing penulis, memberikan arahan, motivasi dan petunjuk yang sangat bermanfaat selama penyusunan skripsi ini.
8. Bapak dan Ibu Dosen serta staf pegawai di lingkungan Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha yang telah banyak memberikan bantuan, motivasi, saran serta nasihat dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
9. Selaku Kepala SD Negeri 2 Sestetan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian ini di sekolah yang dipimpin beliau sebagai kelompok Eksperimen dan kelompok Kontrol.
10. Rekan-rekan mahasiswa dan teman seperjuangan bimbingan yang telah banyak memberikan semangat, motivasi, fasilitas dan dukungan moril dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Bapak, Ibu serta keluarga tercinta, yang telah memberikan dorongan, dukungan, dan motivasi baik material maupun moril demi keberhasilan studi penulis.
12. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

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

Singaraja, 10 Juni 2023

Peneliti





## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN.....	viii
ABSTRAK.....	vi
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
<b>1.1. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Identifikasi Masalah Penelitian.....</b>	<b>5</b>
<b>1.3 Pembatasan Masalah.....</b>	<b>6</b>
<b>1.4 Rumusan Masalah Penelitian.....</b>	<b>6</b>
<b>1.5 Tujuan Penelitian.....</b>	<b>6</b>
<b>1.6 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>7</b>
BAB II.....	9
KAJIAN TEORI.....	9
<b>2.1 Deskripsi Teoritis.....</b>	<b>9</b>
2.1.1 Kompetensi Pengetahuan IPA.....	9
2.1.2 Model <i>Problem Based Learning</i> berbantuan Media Audio Visual.....	12
<b>2.2 Kajian Hasil Penelitian Yang Relevan.....</b>	<b>22</b>
<b>2.3 Kerangka Berpikir.....</b>	<b>27</b>
<b>2.4 Hipotesis Penelitian.....</b>	<b>29</b>
BAB III.....	30
METODE PENELITIAN.....	30
<b>3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....</b>	<b>30</b>
3.1.1 Tempat Penelitian.....	30
3.1.2 Waktu Penelitian.....	30
<b>3.2 Rancangan Penelitian.....</b>	<b>30</b>
3.2.1 Tahap Persiapan.....	32
3.2.2 Tahap Pelaksanaan.....	33

3.2.3 Tahap Akhir .....	33
<b>3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....</b>	<b>33</b>
3.3.1 Populasi Penelitian .....	33
3.3.2 Sampel Penelitian .....	35
<b>3.4 Kontrol Validitas Internal dan Eksternal .....</b>	<b>37</b>
3.4.1 Kontrol Validitas Internal .....	37
3.4.2 Kontrol Validitas Eksternal .....	39
<b>3.5 Metode dan Teknik Pengumpulan Data .....</b>	<b>40</b>
<b>3.6. Metode dan Teknik Analisis Data .....</b>	<b>54</b>
3.6.1. Analisis Statistik Deskriptif .....	54
3.6.2. Analisis Statistik Inferensial .....	56
<b>3.7. Hipotesis Statistik .....</b>	<b>57</b>
<b>4.1. Deskripsi Data .....</b>	<b>60</b>
<b>4.1.1 Deskripsi Data Post-Test Kompetensi Pengetahuan IPA Kelompok     Eksperimen .....</b>	<b>60</b>
4.1.2..... Deskripsi Data kompetensi Pengetahuan IPA <i>Post-Test</i> .....	62
<b>4.2. Pengujian Asumsi.....</b>	<b>65</b>
<b>4.2.1. Uji Normalitas Sebaran Data .....</b>	<b>65</b>
<b>4.2.2. Uji Homogenitas Varians.....</b>	<b>66</b>
<b>4.3. Pengujian Hipotesis.....</b>	<b>67</b>
<b>4.4. Pembahasan.....</b>	<b>68</b>
<b>4.5. Implikasi .....</b>	<b>71</b>
<b>4.5.1. Implikasi Teoritis .....</b>	<b>71</b>
<b>4.5.2. Implikasi Praktis .....</b>	<b>71</b>
<b>BAB V .....</b>	<b>72</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>72</b>
<b>5.1. Rangkuman .....</b>	<b>72</b>
<b>5.2. Simpulan .....</b>	<b>74</b>
<b>5.3. Saran .....</b>	<b>76</b>
<b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>	<b>78</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Populasi Siswa kelas V SD Negeri 2 Ssetan.....	34
Tabel 3. 2 Hasil Uji Kesetaraan Kelas V SD Negeri 2 Ssetan.....	35
Tabel 3. 3 Komposisi Anggota Sampel Penelitian.....	37
Tabel 3. 4 Metode Pengumpulan Data.....	40
Tabel 3. 5 Rekapitulasi Hasil Uji Validitas Butir Tes.....	46
Tabel 3. 6 Kriteria Reliabilitas Tes .....	49
Tabel 3. 7 Ringkasan Hasil Perhitungan Reliabilitas pada Kompetensi Pengetahuan IPA.....	50
Tabel 3. 8 Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	51
Tabel 3. 9 Rekapitulasi Indeks Kesukaran Butir Tes.....	51
Tabel 3. 10 Klasifikasi Daya Pembeda .....	53
Tabel 3. 11 Rekapitulasi Hasil Uji Daya Beda .....	54
Tabel 4. 1 Rekapitulasi Hasil Analisis Statistika Deskriptif Data Post-test Kompetensi Pengetahuan IPA pada Kelompok Eksperimen.....	60
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Skor Post-Test Kelompok Eksperimen .....	61
Tabel 4. 3 PAP skala Lima (Sumber Agung,2021 .....	62
Tabel 4. 4 Rekapitulasi Hasil Analisis Statistika Deskriptif Data Post-test Kompetensi Pengetahuan IPA pada Kelompok Kontrol .....	63
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Skor Post-Test Kelompok Kontrol.....	63
Tabel 4. 6 PAP skala Lima.....	64
Tabel 4. 7 Rekapitulasi Hasil Uji Normalitas Data Kompetensi Pengetahuan IPA Kelompok Sampel.....	66
Tabel 4. 8 Hasil Post-Test Uji Homogenitas Varians Kelompok Eksperimen dan Kontrol .....	67
Tabel 4. 9 Ringkasan Hasil Perhitungan Uji-t .....	68

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Kegiatan Pelaksanaan Penelitian.....	85
Lampiran 2 Surat Permohonan Ijin Observasi dan Pengumpulan Data di SD Negeri 2 Sesetan .....	86
Lampiran 3 Surat Keterangan Telah Melakukan Pengumpulan data dan Penelitian Skripsi di SD Negeri 2 Sesetan .....	87
Lampiran 4 Surat Keterangan Validasi Instrumen Ahli.....	88
Lampiran 5 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba di SD Negeri 2 Sesetan ...	89
Lampiran 6 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Pre-test di SD Negeri 2 Sesetan .....	90
Lampiran 7 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Post-test di SD Negeri 2 Sesetan.....	91
Lampiran 8 Kisi-kisi Instrumen Uji Coba .....	92
Lampiran 9 Instrumen Uji Coba.....	94
Lampiran 10 Kunci Jawaban Uji Coba .....	99
Lampiran 11 Uji Validitas Isi .....	100
Lampiran 12 Uji Validitas Butir.....	103
Lampiran 13 Uji Reliabilitas .....	104
Lampiran 14 Uji Tingkat Kesukaran .....	105
Lampiran 15 Uji Daya Beda.....	106
Lampiran 16 Kisi-kisi Instrument Pre-Test .....	107
Lampiran 17 Instrument Pre-Test.....	109
Lampiran 18 Kunci Jawaban Pre-Test .....	114
Lampiran 19 Data Nilai Pre-Test .....	115
Lampiran 20 Uji Normalitas Data Pre-Test SD Negeri 2 Sesetan .....	116
Lampiran 21 Uji Homogenitas Menggunakan Uji Barlett.....	118
Lampiran 22 Uji Kesetaraan Anava Satu Jalur.....	120
Lampiran 23 RPP Kelompok Eksperimen.....	124
Lampiran 24 RPP Kelompok Kontrol .....	136
Lampiran 25 Kisi-kisi Instrumen Post-Test.....	149
Lampiran 26 Instrument Post-Test .....	151
Lampiran 27 Kunci Jawaban Post-Test.....	156
Lampiran 28 Data Nilai Post-Test.....	157
Lampiran 29 Deskripsi Data Kompetensi Pengetahuan IPA Kelompok Eksperimen.....	158
Lampiran 30 Deskripsi Data Kompetensi Pengetahuan IPA Kelompok Kontrol .....	162
Lampiran 31 Uji Normalitas Data Post-Test Kelompok Eksperimen .....	166
Lampiran 32 Uji Normalitas Data Post-Test Kelompok Kontrol .....	167
Lampiran 33 Uji Homogenitas Data Post-Test Menggunakan Uji Fisher .....	168
Lampiran 34 Hasil Hipotesis dengan Uji-t.....	169
Lampiran 35 Tabel Nilai r Product Moment .....	170
Lampiran 36 Tabel nilai Kolmogorov-smirnov.....	171
Lampiran 37 Tabel nilai Chi Kuadrat untuk Uji Homogenitas (Uji Barlett) .....	172
Lampiran 38 Tabel Distribusi F untuk Uji Homogenitas (Uji Fisher) .....	173
Lampiran 39 Tabel Distribusi F Uji Anava .....	174
Lampiran 40 Tabel Distribusi-t.....	175
Lampiran 41 Dokumentasi Penelitian .....	176