

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI  
BERBANTUAN MEDIA *WORDWALL* DALAM  
MENINGKATKAN KOMPETENSI PENGETAHUAN  
SISWA PADA MUATAN IPA KELAS V SD N GUGUS  
III KECAMATAN KUTA UTARA KABUPATEN  
BADUNG TAHUN PELAJARAN 2022/2023**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan**

**Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

**OLEH**

**LIDIA KADEK LISTYAWATI**

**NIM 1911031282**

**PROGRAM STUDI 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**

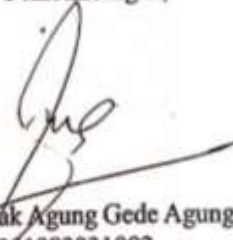
Menyetujui:

Pembimbing I



Dr. Ida Bagus Gede Surya Abadi, S.E., M.Pd  
NIP 197808312010121002

Pembimbing II,



Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd  
NIP 195605201983031002

Skripsi oleh Lidia Kadek Listyawati ini telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 30 Januari 2023

Dewan Penguji,



Dr. Maria Goreti Rini Kristiantari, M.Pd.  
NIP 195903211983032003

(Ketua)



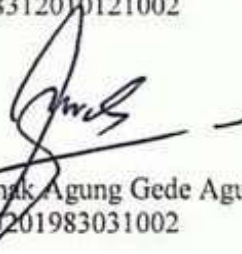
Dr. Didith Pramuditya Ambara, S.Psi., M.A  
NIP 197405202008121003

(Anggota)



Dr. Ida Bagus Gede Surya Abadi, S.E., M.Pd  
NIP 197808312010121002

(Anggota)



Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd  
NIP 195607201983031002

(Anggota)

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

Pada

Hari : Senin

Tanggal : 30 Januari 2023

Mengetahui:

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,

  
Dr. I Made Tegeh, 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

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Dengan ini saya sampaikan bahwa karya tulis yang berjudul "Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Berbantuan Media *Wordwall* dalam Meningkatkan Kompetensi Pengetahuan Siswa pada Muatan IPA Kelas V SD N Gugus III Kecamatan Kuta Utara Kabupaten Badung Tahun pelajaran 2022/2023 " beserta seluruh isinya adalah karya tulis saya sendiri, saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara tidak sesuai etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan dalam karya tulis saya ini atau ada klaim keaslian karya ini.

Yang Membuat

Pernyataan,



Lidia Kadek Listyawati

NIM 1911031282

## PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa/ Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Berbantuan Media *Wordwall* dalam Meningkatkan Kompetensi Pengetahuan IPA Siswa pada Muatan IPA Kelas V SD N Gugus III Kecamatan Kuta Utara Kabupaten Badung Tahun pelajaran 2022/2023”** Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof.Dr. I Ketut Gading, M.Psi. selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan rencana.
2. Drs. I Made Suarjana, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan rencana.
3. Dr. I Gede Margunayasa, S.Pd., M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Dr. Ida Bagus Gede Surya Abadi, S.E., M.Pd selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Seluruh staf dan dosen di lingkungan Fakultas Ilmu Pendidikan yang telah bersedia memberikan data.
7. Mahasiswa di lingkungan Fakultas Ilmu Pendidikan yang telah membantu memberikan data untuk skripsi ini.

8. Orang tua yang telah mensupport dari awal menempuh pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha.
9. Viola Nadine Febriana Kadek sebagai sahabat saya beserta teman-teman saya yang telah memberikan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu menyusun skripsi ini.

Denpasar, 24 November 2022



Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN LOGO .....	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....	v
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN	vii
ABSTRAK.....	ix
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah Penelitian.....	7
1.3 Pembatasan Masalah.....	7
1.4 Rumusan Masalah.....	7
1.5 Tujuan Penelitian .....	8
1.6 Manfaat Hasil Penelitian.....	9
1.6.1 Manfaat Teoretis.....	9
1.6.2 Manfaat Praktis .....	9
<b>BAB II KAJIAN TEORITIS.....</b>	<b>11</b>
2.1 Deskripsi Teoretis .....	11
2.1.1 Kompetensi Pengetahuan .....	11
2.1.2 Model Pembelajaran Inkuiri.....	17



2.1.3 Media Pembelajaran <i>Wordwall</i> .....	26
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan .....	31
2.3 Kerangka Berpikir.....	41
2.4 Hipotesis Penelitian .....	45
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	45
3.1.1 Tempat Penelitian.....	45
3.1.2 Waktu Penelitian .....	46
3.2 Rancangan Penelitian.....	46
3.2.1 Tahap Persiapan.....	48
3.2.2 Tahap pelaksanaan.....	49
3.2.3 Tahap Akhir .....	50
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	50
3.3.1 Populasi Penelitian .....	50
3.3.2 Sampel Penelitian .....	52
3.4 Kontrol Validitas Eksternal dan Internal .....	53
3.4.1 Validitas Internal .....	53
3.4.2 Validitas Eksternal.....	56
3.5 Metode dan Teknik Pengumpulan Data.....	56
3.5.1 Instrumen Penilaian Pengetahuan IPA .....	57
3.6 Metode dan Teknik Analisis Data .....	76
3.6.1 Statistika Deskriptif .....	76
3.6.2 Statistika Inferensial .....	80
3.6.3 Uji Prasyarat Analisis .....	81
3.7 Hipotesis Statistik .....	84
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>87</b>
4.1 Deskripsi Data.....	87
4.1.1 Deskripsi Data Hasil <i>Pre-Test</i> kelas Eksperimen. 87	
4.1.2 Deskripsi Data Hasil <i>Pre-Test</i> Kelas Kontrol .....	90
4.1.3 Deskripsi Data Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen. 93	
4.1.4 Deskripsi Data Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	96

4.2 Pengujian Asumsi .....	99
4.2.1 Uji Normalitas Sebaran Data.....	99
4.2.2 Uji Homogenitas Varians .....	101
4.3 Pengujian Hipotesis .....	102
4.4 Pembahasan dan Hasil Penelitian .....	105
4.5 Implikasi .....	107
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>108</b>
5.1 Rangkuman .....	108
5.2 Simpulan .....	111
5.3 Saran .....	111
5.3.1 Kepada Guru.....	112
5.3.2 Kepada Kepala Sekolah.....	112
5.3.3 Kepada Peneliti lain.....	112
DAFTAR RUJUKAN .....	113
LAMPIRAN .....	119



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1.1 PAP dengan Skala 5 (Lima).....	4
Tabel 2.1 Sintaks Model Pembelajaran Inkuiri.....	25
Tabel 3.1 Nama Sekolah SD N Gugus III Kecamatan Kuta Utara .....	45
Tabel 3.2 Waktu Penelitian .....	46
Tabel 3.3 Jumlah Populasi Gugus III Kuta Utara .....	50
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	58
Tabel 3.5 Variabel Terikat .....	61
Tabel 3.6 Validitas Isi .....	64
Tabel 3.7 Rekapitulasi Uji Validitas Isi .....	64
Tabel 3.8 Butir Tes Valid dan Tidak valid.....	66
Tabel 3.9 Kriteria Reliabilitas Tes .....	69
Tabel 3.10 Hasil Uji Coba Tingkat Kesukaran Butir Tes .....	70
Tabel 3.11 Klasifikasi Uji Daya Beda.....	74
Tabel 3.12 Rekapitan Hasil Uji Daya Beda Tes.....	74
Tabel 3.13 Pedoman Konversi PAP dengan Kategori pada Skala Lima .....	80
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Skor Pre-Test Kelompok Eksperimen.....	88
Tabel 4.2 Hasil Skala Penilaian Kompetensi Pengetahuan IPA Pre-Test Siswa Kelas Eksperimen.....	89
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Skor Pre-Test Kelompok Kontrol.....	91
Tabel 4.4 Hasil Skala Penilaian Kompetensi Pengetahuan IPA Pre-Test Siswa Kelas Kontrol .....	92
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Skor Post-test Kompetensi Pengetahuan IPA Kelompok Eksperimen .....	94
Tabel 4.6 Hasil Skala Penilaian Kompetensi Pengetahuan IPA Post-Test Siswa Kelompok Eksperimen .....	95
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Skor Post-test Kompetensi Pengetahuan IPA Kelompok Kontrol .....	97
Tabel 4.8 Hasil Skala Penilaian Kompetensi Pengetahuan IPA Posttest Siswa Kelas Kontrol .....	98

Tabel 4.9	Tabel Normalitas Chsquare Pre-Test Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	100
Tabel 4.10	Hasil Uji Normalitas Chsquare Posttest kelas Eksperimen dan Kontrol.....	100
Tabel 4.11	Uji Homogenitas Varians Pre-test Kelompok Eksperimen dan Kontrol.....	101
Tabel 4.12	Uji Homogenitas Varians Post-test Kelompok Eksperimen dan Kontrol.....	101
Tabel 4.13	Perhitungan Gainscore (Gs) .....	102
Tabel 4.14	Ringkasan Hasil Perhitungan Uji-t .....	104



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3.1 Kurva Juling Positif.....	79
Gambar 3.2 Kurva Juling Negatif .....	79
Gambar 3.3 Kurva Normal.....	79
Gambar 4.1 Grafik Polygon Skor <i>Pre-Test</i> .....	88
Gambar 4.2 Grafik Polygon Skor <i>Pre-Test</i> Kelompok Kontrol .....	91
Gambar 4.3 Grafik Polygon Skor <i>Posttest</i> Kelompok Eksperimen.....	94
Gambar 4.4 Grafik Polygon Skor <i>Posttest</i> Kelompok Kontrol .....	97





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Matriks Kajian Relevan.....	119
Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Observasi SD 1 Kerobokan .....	126
Lampiran 3. Surat Permohonan Izin Observasi SD 2 Kerobokan .....	127
Lampiran 4. Surat Permohonan Izin Observasi SD 3 Kerobokan .....	128
Lampiran 5. Surat Permohonan Izin Observasi SD 1 Kerobokan Kaja.....	129
Lampiran 6. Surat Permohonan Izin Observasi SD 2 Kerobokan Kaja.....	130
Lampiran 7. Surat Permohonan Izin Observasi SD 3 Kerobokan Kaja.....	131
Lampiran 8. Surat Keterangan Validasi Tes Kompetensi Pengetahuan IPA Dosen Pembahas 1 .....	132
Lampiran 9. Surat Keterangan Validasi Tes Kompetensi Pengetahuan IPA Dosen Pembahas 2.....	133
Lampiran 10. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian di Sekolah Eksperimen SD No.1 Kerobokan Kaja.....	140
Lampiran 11. Surat Keterangan telah Melaksanakan Penelitian di Sekolah Kontrol SD No. 3 Kerobokan Kaja.....	141
Lampiran 12. Daftar Nama Siswa Kelas Eksperimen.....	122
Lampiran 13. Daftar Nama Siswa Kelas Kontrol .....	123
Lampiran 14. Kisi-kisi Penyusunan Instrumen <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i> Sebelum Uji Coba.....	141
Lampiran 15. Data Pengolahan Nilai PAP Mata Pelajaran IPA Kelas V Gugus III Kuta Utara.....	143
Lampiran 16. Hasil Perhitungan Uji Anava.....	144
Lampiran 17. Instrumen <i>Pretest Posttest</i> Sebelum Uji Coba .....	147
Lampiran 18. Kunci Jawaban Soal <i>Pretest Posttest</i> .....	159
Lampiran 19. Uji Validitas Isi.....	160
Lampiran 20. Hasil Uji Instrumen Validitas Butir.....	161
Lampiran 21. Uji Reliabilitas .....	162
Lampiran 22. Uji Tingkat Kesukaran.....	163
Lampiran 23. Uji Daya Beda .....	164
Lampiran 24. Kisi-Kisi Instrumen <i>Pretest</i> .....	165



Lampiran 25. Soal Instrumen <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	167
Lampiran 26. Kunci Jawaban Soal <i>Pretest</i> .....	176
Lampiran 27. RPP Kelas Eksperimen.....	177
Lampiran 28. RPP kelas Kontrol .....	183
Lampiran 29. Data Skor <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	186
Lampiran 30. Data Skor <i>Pretest</i> Kelas Kontrol .....	187
Lampiran 31. Perhitungan Analisis Statistika Deskriptif Data <i>Pre-test</i> Kelompok Eksperimen .....	188
Lampiran 32. Perhitungan Penilaian Acuan Patokan Skala 5 Data <i>Pre-Test</i> Kelompok Eksperimen .....	189
Lampiran 33. Perhitungan Analisis Statistika Deskriptif Data <i>Pre-test</i> Kelompok Kontrol.....	190
Lampiran 34. Perhitungan Penilaian Acuan Patokan Skala 5 Data <i>Pre-Test</i> Kelompok Kontrol.....	191
Lampiran 35. Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> SD 1 Kerobokan kaj .....	192
Lampiran 36. Uji Normalitas Chisquare Data <i>Pretest</i> SD 3 Kerobokan kaja.....	193
Lampiran 37. Uji Homogenitas Varians Data <i>Pretest</i> .....	194
Lampiran 38. Uji-t Data <i>Pretest</i> .....	196
Lampiran 39. Data Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen .....	198
Lampiran 40. Data Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....	199
Lampiran 41. Perhitungan Analisis Deskriptif Data <i>Post-test</i> Kelompok Eksperimen .....	200
Lampiran 42. Perhitungan Penilaian Acuan Patokan Skala 5 Data <i>Post-Test</i> Kelompok Eksperimen .....	201
Lampiran 43. Perhitungan Analisis Deskriptif Data <i>Post-test</i> Kelompok Kontrol.....	202
Lampiran 44. Perhitungan Penilaian Acuan Patokan Skala 5 Data <i>Post-Test</i> Kelompok Kontrol .....	203
Lampiran 45. Uji Normalitas Sebaran data <i>Post-Test</i> Kelas Eksperimen SD 1 Kerobokan Kaja.....	204
Lampiran 46. Uji Normalitas Sebaran data <i>Post-Test</i> Kelas Kontrol SD 3 Kerobokan Kaja.....	205

Lampiran 47. Perhitungan Penilaian Acuan Patokan Skala 5 Data <i>Post-Test</i> Kelompok Kontrol .....	206
Lampiran 48. Uji Homogenitas Varians Data <i>Post-test</i> .....	207
Lampiran 49. Uji-t Data <i>Post-Test</i> .....	209
Lampiran 50. Data Gain Skor Ternormalisasi .....	211
Lampiran 51. Pengujian Hipotesis (Uji-t) Menggunakan Gain Skor.....	213
Lampiran 52. Jadwal Penelitian Kelompok Eksperimen dan Kontrol .....	214
Lampiran 53. Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....	215
Lampiran 54. Dokumentasi Kegiatan .....	216
Lampiran 55. Riwayat Hidup.....	221
Lampiran 56. Surat Pernyataan Keaslian Tulisan .....	222

