

**IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY LEARNING
BERBANTUAN MULTIMEDIA MENGAKIBATKAN PERBEDAAN
HASIL BELAJAR BIOLOGI SISWA SMA NEGERI 1 SUKASADA**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

2023

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



Pembimbing I

Dr. I Wayan Sukra Warpala, M.Sc
NIP. 19671013 199403 1 001

Pembimbing II

I Made Oka Riawan, S.Pd.M.Sc
NIP. 19891003 201903 1 008

Skripsi oleh I Kadek Arta Yoga ini

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Pada tanggal 03 mei 2023

Dewan Penguji,



Dr. I Wayan Sukra Warpala, M.Sc

(Ketua)


NIP. 19671013 199403 1 001



I Made Oka Riawan, S.Pd.M.Sc

(Anggota)

NIP. 19891003 201903 1 008



Prof. Dr. Putu Budi Adnyana, M.Si

(Anggota)

NIP. 19590128 198203 1 002



Prof. Dr. I Made Sutajaya, M.Kes

(Anggota)

NIP. 19681217 199303 1 003



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

Pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 17 Mei 2023

Mengetahui,

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,



Dr. I Wayan Sukra Warpala, M.Sc.

Ni Putu Sri Ratna Dewi, S.Pd., M.Pd

NIP. 19671013 199403 1 001

NIP. 19860307 201504 2 001

Mengesahkan

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si

NIP. 19650711 199003 1 003

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa beserta seluruh manifestasinya, karena atas Asung Kertha Wara Nugraha, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY LEARNING* BERBANTUAN MULTIMEDIA MENGAKIBATKAN PERBEDAAN HASIL BELAJAR BIOLOGI SISWA SMA N 1 SUKASADA”** 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 trimakasi kepada:

- 1 Ketua jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Ganesha yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Pendidikan Ganesha.
- 2 Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc. selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
- 3 I Made Oka Riawan, S.Pd, M.Sc. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
- 4 Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc selaku Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu, memberikan bimbingan, dan motivasi kepada

penulis selama menjalani pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Undiksha.

- 5 Staf dosen di Lingkungan Program Studi Pendidikan Biologi yang telah banyak memberikan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
- 6 Siswa-siswi kelas XI MIPA 1 dan XI MIPA 2 atas partisipasinya dan kerjasamanya yang mendukung penulis selama melaksanakan penelitian di SMA N 1 Sukasada.
- 7 Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

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

Singaraja, 2023

Penulis

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	ii
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN TEORI.....	6
2.1 Deskripsi Teori.....	6
2.2 Kajian Hasil Penelitian Yang Relevan.....	20
2.3 Kerangka Berfikir.....	21
2.4 Hipotesis Penelitian	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	24
3.2 Populasi dan Sampel.....	25
3.3 Variabel Penelitian.....	26
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	26
3.5 Prosedur Pengumpulan Data.....	28
3.6 Instrumen Penelitian.....	29
3.7 Perangkat pembelajaran.....	30
3.8 Uji Coba Instrumen.....	30
3.9 Teknik Analisis Data.....	34

BAB V PENUTUP.....	50
5.1 Simpulan.....	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	53



Daftar Tabel

Tabel 3.1 Jumlah Siswa.....	27
Tabel 3.5 Rubrik Penilaian Tes Hasil Belajar.....	31
Tabel 3.6 Pedoman Konversi Nilai Absolut Skala Lima.....	31
Tabel 4.1 Rekapitulasi Hasil Uji Normalitas dengan Menggunakan Uji Statistik <i>Kolmogorov-Smirnov dan Shapiro-Wilk</i>	43
Tabel 4.2 Rekapitulasi Hasil Uji Homogenitas Varian dengan Menggunakan <i>Leven's Test Of Equality Of Error Variansces</i>	44
Tabel 4.3 Ringkasan Hasil Anacova Satu Jalur.....	44



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Kerangka Berpikir.....24
Gambar 3.1 Desain Rancangan Penelitian *Pre-test* dan *Post-test*.....26
Gambar 4.1 Diagram Batang Hasil *Pre-test* dan *Post-test* Hasil Belajar Siswa Pada Model *Discovery Learning* dan *Direct Instration*.....41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 01. Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran.....55

Lampiran 02. Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran.....	58
Lampiran 03. Instrumen Hasil Belajar.....	61
Lampiran 04. Kunci Jawaban Tes Hasil Belajar Siswa.....	74
Lampiran 05. Hasil Validitas Isi Instrumen.....	77
Lampiran 06. Rekapitulasi Nilai <i>Pre-test</i> , <i>Post-test</i> Kelas yang Di Belajarkan Dengan Menggunakan Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	79
Lampiran. 07 Rekapitulasi Nilai <i>Pre-test</i> , <i>Post-test</i> Kelas yang Di Belajarkan Menggunakan Model Pembelajaran <i>Direct Instruction</i>	80
Lampiran. 08 Hasil Uji Normalitas Menggunakan <i>Kolmogorov-smirnov</i> dan <i>Shapiro-wilk</i>	82
Lampiran. 09 Hasil Uji Homogenitas Menggunakan <i>Levens test</i>	85
Laampiran. 10 Uji Analisis Kovarian.....	86

