

**PELAKSANAAN PEMBELAJARAN IPA DI  
LABORATORIUM SMP NEGERI 2 TEGALLALANG**



**OLEH**

**I NYOMAN WAHYU KUSUMAYASA**

**1813071021**

**PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN IPA**

**JURUSAN FISIKA DAN PENGAJARAN IPA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

**2022**



**PELAKSANAAN PEMBELAJARAN IPA DI  
LABORATORIUM SMP NEGERI 2 TEGALLALANG**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada**

**Universitas Pendidikan Ganesha  
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
dalam Menyelesaikan Program Sarjana  
Program Studi S1 Pendidikan IPA  
Jurusan Fisika dan Pengajaran IPA**

**Oleh**

**I Nyoman Wahyu Kusumayasa  
NIM 1813071021**

**PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN IPA  
JURUSAN FISIKA DAN PENGAJARAN IPA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
TAHUN 2022**

**SKRIPSI**

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



Pembimbing I


Pembimbing II


Prof. Drs. I Wayan Subagia, M.App.Sc., Ph.D.  
NIP. 19621231 198803 1 015


Putu Prima Juniartina, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19880614 201504 1 001

Skripsi oleh I Nyoman Wahyu Kusumayasa dengan judul Pelaksanaan Pembelajaran IPA di Laboratorium SMP Negeri 2 Tegallalang telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 23 Desember 2022

Dewan Penguji,



  
Prof. Drs. I Wayan Subagia, M.App.Sc.,Ph.D. (Ketua)  
NIP. 196212311988031015

  
Putu Prima Juniartina, S.Pd.,M.Pd. (Anggota)  
NIP. 198806142015041001

  
Dr. Ni Made Pujani, M.Si (Anggota)  
NIP. 196311041988032001

  
Dr. Nia Erlina, S.Pd., M.Pd. (Anggota)  
NIP. 198708102020122011

## LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

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

Pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 23 Desember 2022

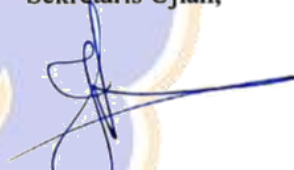
Ketua Ujian,



Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc.  
NIP. 196710131994031001

Mengatahui,

Sekretaris Ujian,



Dr. I Nyoman Suardana, M.Si  
NIP. 196611231993031001

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si  
NIP. 196507111990031003



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I Nyoman Wahyu Kusumayasa  
NIM : 1813071021  
Prodi : S1 Pendidikan IPA  
Jurusan : Fisika dan Pengajaran IPA  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul Pelaksanaan Pembelajaran IPA di Laboratorium SMP Negeri 2 Tegallalang beserta seluruh isinya adalah benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 31 Januari 2023  
Yang membuat pernyataan,



METERAI  
TEMPEL  
1000  
EDJA64AKX211678550

I Nyoman Wahyu Kusumayasa  
NIM. 1813071021

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Pelaksanaan Pembelajaran IPA di Laboratorium SMP Negeri 2 Tegallalang**”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan studi untuk memperoleh gelar sarjana di Universitas Pendidikan Ganesha. Penyelesaian skripsi ini banyak mendapat bantuan berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, dalam kesempatan ini saya selaku penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Drs. I Wayan Subagia, M.App.Sc., Ph.D. selaku pembimbing I yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, bantuan serta motivasi yang sangat berharga sampai terselesaikannya skripsi ini;
2. Bapak Putu Prima Juniartina, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan serta motivasi sampai terselesaikannya skripsi ini;
3. Bapak Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang memberikan kesempatan pada penulis untuk menuntut ilmu di Universitas Pendidikan Ganesha;
4. Bapak Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si. selaku Dekan Fakultas MIPA Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan segala sarana belajar serta perlengkapan pendukung lainnya selama penulis melaksanakan studi di fakultas MIPA;
5. Ibu Dr. Ni Made Pujani, M.Si. selaku Ketua Jurusan Fisika dan Pengajaran IPA yang telah memberikan fasilitas kepada penulis dalam melaksanakan studi di Jurusan Fisika dan Pengajaran IPA;
6. Bapak Dr. I Nyoman Suardana, M.Si. selaku Koordinator Program Studi S1 pendidikan IPA yang telah membimbing dan memberikan semangat serta motivasi dalam penyusunan skripsi ini;



7. Bapak/Ibu dosen Program studi S1 Pendidikan IPA yang telah memberikan ilmu, motivasi dan dukungan hingga tersusunnya skripsi ini;
8. Bapak Kepala sekolah, SMP Negeri 2 Tegallalang yang telah memberikan izin untuk mengambil data hingga skripsi ini selesai;
9. Guru IPA SMP Negeri 2 Tegallalang yang bersedia menjadi subjek penelitian hingga skripsi ini selesai;
10. Keluarga Sejahtera Pak Nyoman, orang-orang terdekat dan tersayang, yang telah memberikan semangat serta dukungan selama penyusunan skripsi ini hingga selesai;
11. Keluarga besar Mahasiswa, Jurusan Fisika dan Pengajaran IPA, Prodi S1 Pendidikan IPA khususnya pada Mahasiswa Angkatan 2018 dan juga dukungan dari semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas dukungan, motivasi dan semangat yang diberikan selama penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi yang disajikan ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis mengharapkan skripsi ini agar dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua, khususnya bagi pengembang ilmu dalam dunia Pendidikan.

Singaraja,

Penulis

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
<b>PRAKATA</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Pembatasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah .....	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan.....	8
2.2 Landasan Teori .....	11
2.2.1 Manajemen pembelajaran .....	11
2.2.2 Pelaksanaan pembelajaran .....	12
2.2.3 Pembelajaran di Laboratorium.....	15
2.2.4 Pembelajaran IPA.....	19
2.3 Model Penelitian.....	28

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Pendekatan dan Jenis Penelitian .....	30
3.2 Situasi Sosial.....	30
3.3 Sumber Data.....	32
3.4 Instrumen Penelitian.....	33
3.5 Metode Pengumpulan Data .....	34
3.6 Teknik Analisis Data.....	35
3.7 Pengujian Keabsahan Data.....	37

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Gambaran Umum Penelitian .....	39
4.2 Deskripsi Temuan Hasil Penelitian .....	40
4.3 Pembahasan Temuan Hasil Penelitian .....	49
4.4 Implikasi.....	54

### **BAB V PENUTUP**

5.1 Rangkuman .....	55
5.2 Simpulan.....	57
5.3 Saran .....	58

DAFTAR PUSTAKA .....	60
----------------------	----

LAMPIRAN.....	64
---------------	----

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Kompetensi Pengetahuan dan Kompetensi Keterampilan untuk kelas VII...22	
Tabel 2. Kompetensi Pengetahuan dan Kompetensi Keterampilan untuk kelas VIII.23	
Tabel 3. Kompetensi Pengetahuan dan Kompetensi Keterampilan untuk kelas IX...25	
Tabel 4. Teknik Pengkodean..... 36	



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Bagan Model Penelitian.....	28
Gambar 2. Lokasi Peta SMP Negeri 2 Tegallalang.....	39



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 01. Surat Keterangan Penelitian .....	65
Lampiran 02. Pedoman Observasi guru .....	66
Lampiran 03. Transkrip Hasil Observasi Guru 1 .....	68
Lampiran 04. Transkrip Hasil Observasi Guru 2 .....	71
Lampiran 05. Transkrip Hasil Observasi Guru 3 .....	74
Lampiran 06. Transkrip Hasil Observasi Guru 4 .....	77
Lampiran 07. Transkrip Hasil Observasi Guru 5 .....	80
Lampiran 08. Analisis Hasil Observasi Guru .....	82
Lampiran 09. Pedoman Wawancara Untuk Guru .....	104
Lampiran 10. Transkrip Wawancara Guru 1 .....	106
Lampiran 11. Transkrip Wawancara Guru 2 .....	109
Lampiran 12. Transkrip Wawancara Guru 3 .....	111
Lampiran 13. Transkrip Wawancara Guru 4 .....	114
Lampiran 14. Transkrip Wawancara Guru 5 .....	116
Lampiran 15. Dokumen RPP Guru 1 .....	118
Lampiran 16. Dokumen RPP Guru 2 .....	126
Lampiran 17. Dokumen RPP Guru 3 .....	134
Lampiran 18. Dokumen RPP Guru 4 .....	142
Lampiran 19. Dokumen RPP Guru 5 .....	151
Lampiran 20. Dokumentasi Penelitian .....	160