

ANALISIS PENGELOLAAN ALAT DAN BAHAN LABORATORIUM IPA DI SMP NEGERI 1 SERIRIT

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan IPA**

**Oleh
K. Rheina Anggaresha
NIM 2113071004**

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

2025

SKRIPSI

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

Menyetujui

Pembimbing I,



Dr. Nia Erlina, S.Pd., M.Pd.

NIP. 198708102020122011

Pembimbing II,



Kadek Ayu Astiti, S.Pd., M.Pd.

NIP. 198809282014042002

Skripsi oleh K. Rheina Anggaresha ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 25 Juni 2025

Dewan Penguji,



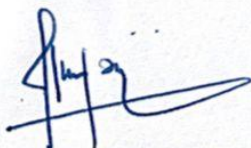
Dr. Nia Erlina, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198708102020122011

(Ketua)



Kadek Ayu Astiti, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198809282014042002

(Anggota)



Prof. Dr. Ni Made Pujani, M.Si.
NIP. 1963110419880302001

(Anggota)



Luh Mitha Priyanka, S.Pd., M.Pd.
NIP. 199310062019032021

(Anggota)

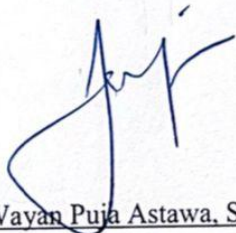
Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Pendidikan Ganesha
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 25 Juni 2025

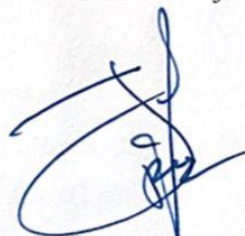
Mengetahui,

Ketua Ujian,



Dr. I Wayan Puja Astawa, S.Pd., M.Sat.Sci.
NIP. 196901161994031001

Sekretaris Ujian,



Putu Prima Juniartina, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198806142015041001

Mengesahkan

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Analisis Pengelolaan Alat dan Bahan Laboratorium IPA di SMP Negeri 1 Seririt” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya 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, 23 Januari 2025

Yang membuat pernyataan



K. Rheina Anggaresha

NIM 2113071004

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Analisis Pengelolaan Laboratorium IPA di SMP Negeri 1 Seririt**". Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

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

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha dengan seluruh fasilitas yang telah disediakan.
2. Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam atas motivasi dan fasilitas yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini sesuai yang diharapkan.
3. Prof. Dr. Ni Made Pujani, M.Si. selaku Ketua Jurusan Fisika dan Pengajaran IPA yang telah memberikan dukungan, motivasi dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Dr. Nia Erlina, S.Pd., M.Pd. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, dan saran kepada penulis dari awal penyusunan hingga terselesaikannya skripsi ini.
5. Kadek Ayu Astiti, S.Pd., M.Pd. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, dan saran kepada penulis dari awal penyusunan hingga terselesaikannya skripsi ini.
6. Putu Prima Juniartina, S.Pd., M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan IPA yang telah membantu penyelesaian pendidikan di Jurusan Fisika dan Pengajaran IPA.
7. Nyoman Armaja, S.Pd., M.Pd. selaku Kepala SMP Negeri 1 Seririt yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian di sekolah yang dipimpinnya.

8. I Putu Ari Budi Artama, S.Pd., I Putu Agus Yudi Artawan, S.Pd., Ida Bagus Aseman, S.Pd, serta siswa kelas XI A dan XI B selaku informan di SMP Negeri 1 Seririt yang telah memberikan dukungan dalam pelaksanaan penelitian di sekolah serta telah bersedia membantu penulis dalam pengumpulan data.
9. Orang tua penulis yaitu Kadek Wardika Wiryawan dan Luh Wiratni serta saudari penulis, L. Mita Anggaresha yang selalu memberikan doa restu, motivasi, dan dukungan kepada penulis hingga mampu menyelesaikan pendidikan ini meraih gelar sarjana.
10. Rekan-rekan mahasiswa S1 Pendidikan IPA angkatan 2021, khususnya Disma Maulidia dan Ni Kadek Bela Purnami yang telah saling memberikan dukungan dan motivasi selama menempuh pendidikan ini.
11. Seseorang yang tidak bisa penulis sebutkan namanya, terimakasih untuk patah hati yang diberikan saat proses penyusunan skripsi ini dan telah menjadikan motivasi bagi saya untuk membuktikan bahwa saya akan menjadi pribadi yang lebih baik. Terimakasih telah menjadi bagian yang menyenangkan dan proses pendewasaan saya.

Pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang turut membantu merampungkan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan 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, 15 Januari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	v
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Pembatasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah	7
1.5 Tujuan.....	8
1.6 Manfaat.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 Kajian Teori	10
2.1.1 Laboratorium IPA.....	10
2.1.2 Pengelolaan Laboratorium IPA	11
2.1.3 Standar Sarana dan Prasarana Laboratorium IPA	20
2.2 Kajian Hasil Penelitian Relevan.....	27
2.3 Model Penelitian.....	34
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
3.1 Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	36
3.2 Situasi Sosial Penelitian	37
3.3 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	38
3.4 Teknik Analisis Data.....	49
3.5 Pengecekan Keabsahan Data	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
4.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian	53
4.2 Hasil Penelitian.....	54
4.2.1 Sarana dan Prasarana Laboratorium IPA	54
4.2.2 Perencanaan Alat dan Bahan Laboratorium IPA	56

4.2.3	Pemeliharaan Alat dan Bahan Laboratorium IPA	62
4.2.4	Evaluasi Alat dan Bahan yang Sudah Rusak.....	67
4.3	Pembahasan	72
4.3.1	Sarana dan Prasarana Laboratorium IPA	72
4.3.2	Perencanaan Alat dan Bahan Laboratorium IPA.....	73
4.3.3	Pemeliharaan Alat dan Bahan Laboratorium IPA	77
4.3.4	Evaluasi Alat dan Bahan yang Rusak.....	80
4.4	Implikasi.....	82
BAB V PENUTUP.....		84
5.1	Kesimpulan.....	84
5.2	Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA		87
LAMPIRAN.....		92



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Jenis, Rasio dan Deskripsi Sarana Laboratorium IPA.....	22
Tabel 2. Kriteria Tingkat Kesiapan Laboratorium	26
Tabel 3. Kisi-kisi Lembar Observasi Ketersediaan Alat dan Bahan	39
Tabel 4. Kisi-kisi Wawancara Pengelolaan Alat dan Bahan	43
Tabel 5. Kisi-kisi Angket Pengelolaan Alat dan Bahan	45
Tabel 6. Data Penelitian, Metode, Subyek dan Instrumen	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Model Penelitian	34
Gambar 2. Triangulasi Sumber	51
Gambar 3. Triangulasi Teknik.....	52



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Surat Observasi Awal.....	93
Lampiran 2. Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian.....	94
Lampiran 3. Kisi-kisi Angket Pihak Sekolah.....	95
Lampiran 4. Angket Pihak Sekolah.....	96
Lampiran 5. Kisi-kisi Angket Siswa	101
Lampiran 6. Pedoman Observasi	103
Lampiran 7. Pedoman Wawancara.....	107
Lampiran 8. Reduksi Angket Pihak Sekolah.....	117
Lampiran 9. Hasil Angket Siswa.....	120
Lampiran 10. Hasil Observasi.....	122
Lampiran 11. Hasil Wawancara Pihak Sekolah	125
Lampiran 12. Hasil Wawancara Siswa.....	136
Lampiran 13. Dokumentasi Perencanaan Sekolah.....	156
Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian.....	158

