

**PENGELOLAAN LABORATORIUM ILMU
PENGETAHUAN ALAM (IPA) DI SMP NEGERI 2
SINGARAJA**

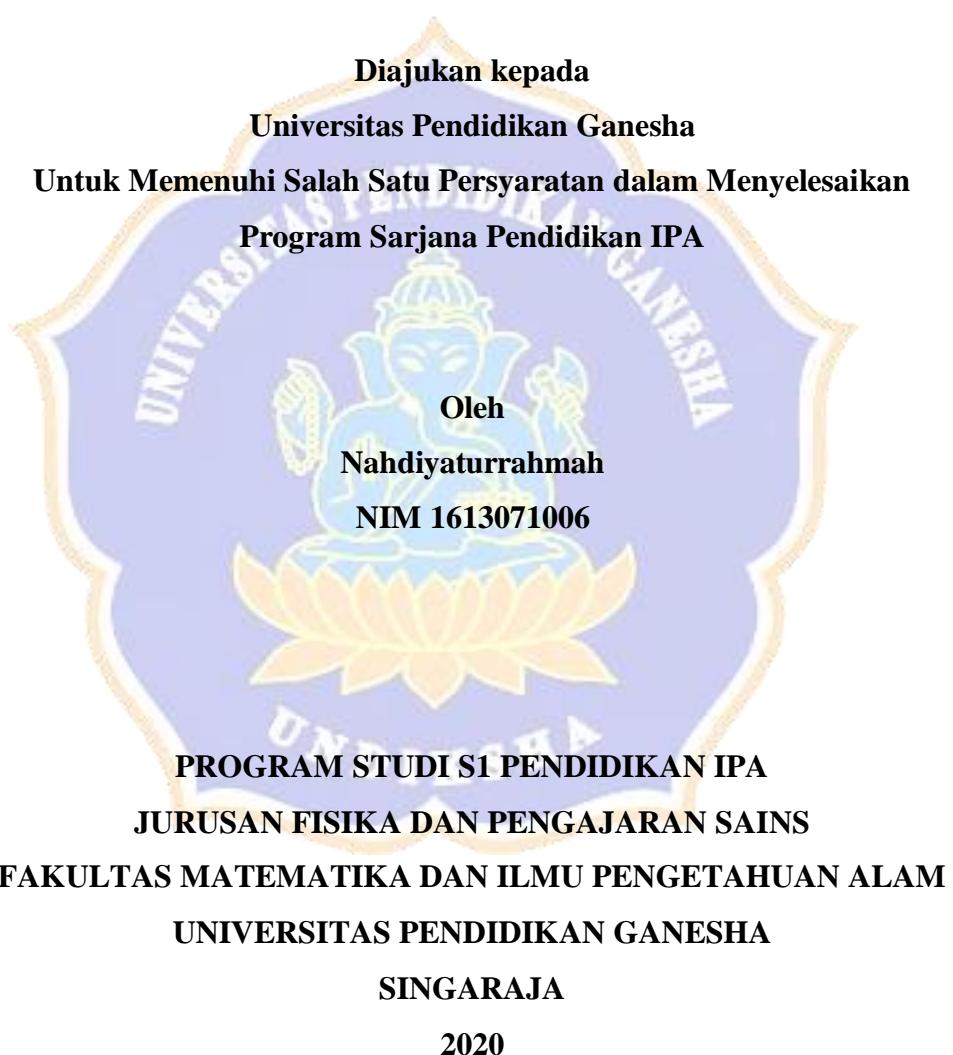


**PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN IPA
JURUSAN FISIKA DAN PENGAJARAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2020**



**PENGELOLAAN LABORATORIUM ILMU
PENGETAHUAN ALAM (IPA) DI SMP NEGERI 2
SINGARAJA**

SKRIPSI



SKRIPSI

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



Pembimbing I,

Dr. Ni Made Pujani, M. Si
NIP. 196311041988032001

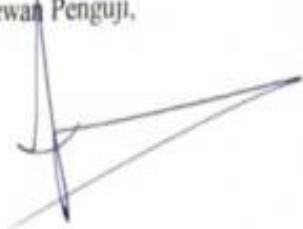
Pembimbing II,

Kompyang Selamet, S.Pd., M.Pd
NIP. 198906252015041001

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

Skripsi oleh Nahdiyaturrahmah dengan judul “PENGELOLAAN LABORATORIUM ILMU PENGETAHUAN ALAM (IPA) DI SMP NEGERI 2 SINGARAJA” ini telah dipertahankan di depan dewan penguji,
pada tanggal 27 Mei 2020

Dewan Penguji,



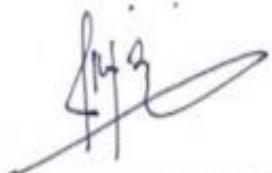
(Ketua)

Dr. Nyoman Suardana, M.Si
NIP. 196611231993031001



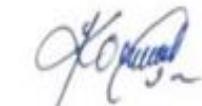
(Anggota)

Ni Luh Pande Latria Devi, S.Pd., M.Pd
NIP. 198601102015042002



(Anggota)

Dr. Ni Made Pujani, M.Si
NIP. 196311041988032001



(Anggota)

Kompyang Selamet, S.Pd., M.Pd
NIP. 198906252015041001

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 : Rabu
Tanggal : 27 Mei 2020



Ketua Ujian,

Dr. Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc
NIP. 19670131994031001

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

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengelolaan Laboratorium Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Di SMP Negeri 2 Singaraja”. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan dari 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. Dr. Ni Made Pujani, M. Si selaku Ketua Jurusan dan Pembimbing I yang telah berusaha keras, penuh kesabaran, kecermatan, ketelitian di tengah-tengah kesibukan beliau untuk memberikan bimbingan, motivasi, arahan, petunjuk, saran dan kritik, dari awal penyusunan hingga terselesaiannya skripsi ini.
2. Kompyang Selamet, S.Pd.,M.Pd selaku pembimbing II, yang telah berusaha keras, penuh kesabaran, kecermatan, dan ketelitian di tengah-tengah kesibukan beliau untuk memberikan bimbingan, arahan, semangat, motivasi, petunjuk, saran dan kritik penulis, inspirasi serta pemikiran-pemikiran.
3. Dr. I Nyoman Suardana, M.Si selaku Ketua Program Studi S1 Pendidikan IPA
4. Nyoman Purnayasa, S.Pd.,MM selaku Kepala SMP Negeri 2 Singaraja yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian di sekolah yang dipimpinnya.
5. I Gusti Putu Sweca, S.Pd., Bio selaku Ketua Laboratorium SMP Negeri 2 Singaraja yang telah memberikan dukungan dalam pelaksanaan penelitian di Laboratorium SMP Negeri 2 Singaraja.

6. Seluruh Guru dan staf pegawai di SMP Negeri 2 Singaraja yang telah bersedia membantu penulis dalam pengumpulan data.
7. Bapak dan Ibu Dosen di lingkungan Jurusan Pendidikan IPA Universitas Pendidikan Ganesha yang telah banyak memberikan bantuan dan motivasi penulis selama menempuh pendidikan di Jurusan Pendidikan IPA.
8. Ibu Junainah, Alm. dan Bapak Herman selaku orang tua saya yang selalu mendoakan dan mendukung saya baik secara materi maupun dukungan.
9. Rekan-rekan mahasiswa yang telah banyak memberikan dorongan, fasilitas, dan dukungan moral dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang turut membantu perampungan skripsi ini.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya bahwa yang tersaji dalam skripsi ini masih belum sempurna karena keterbatasan kemampuan penulis. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang konstruktif dari pembaca guna penyempurnaan skripsi ini. Kendati demikian, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan bagi perkembangan dunia pendidikan terutama pendidikan IPA pada masa yang akan datang.

Singaraja, 27 Mei 2020

Penulis

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengelolaan Laboratorium Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Di SMP Negeri 2 Singaraja” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya 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 menanggung resiko/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.



DAFTAR ISI

Halaman

PRAKATA	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Pembatasan Masalah	9
1.4 Rumusan Masalah	9
1.5 Tujuan Penelitian.....	9
1.6 Manfaat Hasil Penelitian	10
1.6.1 Manfaat Teoritis	10
1.6.2 Manfaat Praktis	10

BAB II KAJIAN TEORI

2.1 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	11
2.2 Landasan Teori.....	14
2.2.1 Laboratorium Pendidikan.....	14
2.2.2 Struktur Organisasi Pengelolaan Laboratorium.....	17
2.2.3 Tata Letak Laboratorium	19
2.2.4 Fasilitas Laboratorium.....	21
2.2.5 Anggaran.....	21
2.2.6 Inventarisasi Alat dan Bahan	22
2.2.7 Pengelolaan Laboratorium	22
2.2.7.1 Perencanaan	23
2.2.7.2 Pengorganisasian	24
2.2.7.3 Pelaksanaan	26

2.2.7.4 Pengawasan dan Evaluasi Program Kerja.....	28
2.3 Model Penelitian	30

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	32
3.2 Situasi Sosial	32
3.2.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
3.2.2 Pelaku	32
3.2.3 Aktivitas Penelitian	33
3.3 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	33
3.3.1 Studi Dokumentasi	33
3.3.2 Observasi	33
3.3.3 Wawancara.....	34
3.3.4 Angket.....	34
3.4 Teknik Analisis Data	38
3.4.1 Pengujian Kebasahan Data	40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian	42
4.2 Hasil Penelitian	43
4.2.1 Perencanaan	43
4.2.2 Pengorganisasian.....	47
4.2.3 Pelaksanaan.....	51
4.2.4 Pengawasan dan Evaluasi	54
4.3 Pembahasan	58
4.3.1 Perencanaan	58
4.3.1.1 Perencanaan Program Kerja Laboratorium IPA.....	58
4.3.2 Pengorganisasian.....	61
4.3.2.1 Struktur Organisasi Laboratorium.....	61
4.3.2.2 Administrasi Laboratorium	62
4.3.3 Pelaksanaan.....	63
4.3.4 Pengawasan dan Evaluasi	66

4.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengelolaan Laboratorium..	67
4.5 Implikasi Penelitian	69
BAB V PENUTUP	
5.1 Rangkuman	71
5.2 Kesimpulan	72
5.3 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	75



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	35
Tabel 3.2 Teknik Pengkodean Wawancara	38
Tabel 4.1 Hasil Angket Perencanaan	45
Tabel 4.2 Hasil Angket Pengorganisasian	50
Tabel 4.3 Hasil Angket Pelaksanaan	53
Tabel 4.4 Hasil Angket Pengawasan dan Evaluasi.....	56



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Bagan Struktur Organisasi Lab	18
Gambar 2.2 Tata Letak Ruang Laboratorium	21
Gambar 2.3 Model Penelitian.....	30
Gambar 3.1 Triangulasi Sumber.....	41
Gambar 3.2 Triangulasi Teknik	41
Gambar 4.2 Struktur Organisasi Laboratorium Tahun 2018.....	48



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 01 Kisi-kisi Instrumen Penelitian	75
Lampiran 02 Angket Penelitian.....	80
Lampiran 03 Transkip Hasil Wawancara Kepala Sekolah.....	82
Lampiran 04 Transkip Hasil Wawancara Kepala Laboratorium.....	87
Lampiran 05 Transkip Hasil Wawancara Laboran.....	90
Lampiran 06 Data Hasil Wawancara	95
Lampiran 07 Hasil Angket Penelitian.....	106
Lampiran 08 Pedoman Wawancara	108
Lampiran 09 Surat Pengantar Sekolah.....	112
Lampiran 10 Program Tahunan 2018	113
Lampiran 11 Jadwal Piket Kelaas di Laboratorium.....	117
Lampiran 12 Jadwal Pemakaian Laboratorium IPA	118
Lampiran 13 Agenda Kegiatan Laboratorium.....	119
Lampiran 14 Program Semester	121
Lampiran 15 Inventaris Alat dan Bahan Biologi.....	123
Lampiran 16 Daftar Bahan Kimia	127
Lampiran 17 Inventaris Ruang Laboratorium.....	129
Lampiran 18 Kartu Pengadaan Lab. IPA	131

Lampiran 19 Tata Tertib Lab. IPA	136
Lampiran 20 Surat Keterangan Tempat Penelitian	138
Lampiran 21 Dokumentasi.....	139



