

**ANALISIS PENGELOLAAN LABORATORIUM IPA
DI MTs NEGERI 7 BANYUWANGI TAHUN AJARAN
2020/2021**



**OLEH
NICKMATUL NGIZA
NIM 1713071059**

**PROGRAM STUDI S-1 PENDIDIKAN IPA
JURUSAN FISIKA DAN PENGAJARAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

2022



**ANALISIS PENGELOLAAN LABORATORIUM IPA
DI MTs NEGERI 7 BANYUWANGI TAHUN AJARAN
2020/2021**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI S-1 PENDIDIKAN IPA
JURUSAN FISIKA DAN PENGAJARAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

2022

SKRIPSI

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



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

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

- Skripsi oleh Nickmatul Ngiza ini
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 26 Juli 2022

Dewan Penguji,



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

(Ketua)



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

(Anggota)



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

(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 : Selasa

Tanggal : 26 Juli 2022

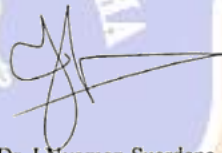
Mengetahui,

Ketua Ujian



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

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. 19650711 199003 1 003

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Analisis Pengelolaan Laboratorium IPA di MTs Negeri 7 Banyuwangi tahun ajaran 2020/2021” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggungjawab risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atau etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap karya saya ini.

Singaraja, 10 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan



Nickmatul Ngiza
NIM. 1713071059

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena berkat rahmatnya dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Pengelolaan Laboratorium IPA di MTs Negeri 7 Banyuwangi”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan hambatan dan permasalahan, akan tetapi berkat adanya bantuan dari berbagai pihak, membuat penulis mampu menyelesaikannya dengan lancar. Untuk itu, sebagai rasa bersyukur dan hormat penulis, dalam kesempatan ini penulis hendak menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. I Nyoman Suardana, M.Si., selaku Koordinator Program Studi S1 Pendidikan IPA sekaligus selaku pembimbing I yang telah berusaha keras serta penuh kesabaran dalam membimbing, mengarahkan, memberi saran dan motivasi penuh skripsi ini.
2. Kompyang Selamat, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing akademik sekaligus pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak/Ibu dosen dan seluruh staf pegawai di lingkungan Jurusan Fisika dan Pengajaran IPA yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.
4. Drs. Nur Khozin, selaku Kepala Sekolah MTs Negeri 7 Banyuwangi yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.

5. Drs. Abidin, selaku Waka Sarana dan Prasarana di MTs Negeri 7 Banyuwangi yang telah memberikan kesempatan penulis untuk melaksanakan wawancara dengan beliau.
6. Ahmad Ainuninajib, S.Si., selaku Koordinator Laboratorium IPA dan Laboran di MTs Negeri Banyuwangi yang telah memberikan kesempatan penulis untuk melakukan wawancara, dan sudah mengarahkan, memotivasi dalam menyusun skripsi ini.
7. Anna Sholihah, S.Pd., selaku Guru IPA di MTs Negeri 7 Banyuwangi yang telah memberikan kesempatan penulis untuk melaksanakan wawancara dan memberikan data untuk penulis dalam menyusun skripsi ini.
8. Kedua orang tua penulis dan semua keluarga yang senantiasa memberikan doa, *support* dan motivasi agar penulis mampu menyusun skripsi ini.
9. Rekan-rekan mahasiswa Prodi SI Pendidikan IPA angkatan 2017 yang telah menemani perjalanan penulis selama di bangku perkuliahan, serta banyak memberikan motivasi, saran, dan dukungan dalam menyusun skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak bisa disebut satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk 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.

Singaraja, 10 Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	HALAMAN
PRAKATA	i
ABSTRAK	iv
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	10
1.3 Pembatasan Masalah	10
1.4 Rumusan Masalah	11
1.5 Tujuan Penelitian	11
1.6 Manfaat Penelitian	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
2.1 Kajian Hasil Penelitian	13
2.2 Landasan Teori	16
2.2.1 Laboratorium	16
2.2.2 Sarana dan Prasarana Laboratorium IPA	18
2.2.3 Pengelolaan Laboratorium IPA	25
2.2.4 Administrasi Laboratorium IPA	36
2.2.5 Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	39
2.3 Model Penelitian	40

BAB III METODE PENELITIAN	43
3.1 Pendekatan dan Jenis Penelitian	43
3.2 Lokasi Penelitian.....	43
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	44
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	45
3.5 Metode dan Teknik Analisis Data.....	50
3.6 Pengecekan Keabsahan Data	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1 Hasil Penelitian	55
4.2 Pembahasan.....	82
4.3 Implikasi Penelitian	93
BAB V PENUTUP.....	95
5.1 Rangkuman	95
5.2 Simpulan	97
5.3 Saran	99
DAFTAR RUJUKAN.....	100
LAMPIRAN	103
RIWAYAT HIDUP	194

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1. Sarana, Rasio dan Deskripsi Sarana Laboratorium.....	106
Table 3.1. Kisi-Kisi Instrumen Observasi.....	46
Table 3.2. Kisi-Kisi Instrumen Wawancara.....	48
Table 3.3. Kisi-Kisi Instrumen Dokumentasi	49
Tabel 3.4. Subjek Penelitian.....	50
Table 4.1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	58



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1. Bagan Model Penelitian	41
Gambar 4.1. Sarana Laboratorium IPA.....	60
Gambar 4.2 Lemari Laboratorium IPA.....	61
Gambar 4.3 Denah Ruang Laboratorium IPA.....	63
Gambar 4.4. Struktur Organisasi Laboratorium IPA	68
Gambar 01. Pintu Masuk MTs Negeri 7 Banyuwangi.....	188
Gambar 02. Ruang Laboratorium IPA MTs Negeri 7 Banyuwangi	188
Gambar 03. Lemari Penyimpanan Alat Laboratorium IPA MTs Negeri 7.....	189
Banyuwangi.....	189
Gambar 04. Observasi Laboratorium IPA	191
Gambar 05. Wawancara dengan Kepala Sekolah	192
Gambar 06. Wawancara dengan Waka Sarana dan Prasarana	192
Gambar 07. Wawancara dengan Koordinator Laboratorium dan Laboran.....	193
Gambar 08. Wawancara dengan Guru IPA.....	193

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 01. Surat Izin Penelitian.....	104
Lampiran 02. Surat Telah Melakukan Penelitian.....	105
Lampiran 03. Deskripsi, Rasio dan Deskripsi Sarana Laboratorium.....	106
Lampiran 04. Pedoman Wawancara Laboratorium IPA.....	112
Lampiran 05. Pedoman Observasi Laboratorium IPA.....	124
Lampiran 06. Pedoman Dokumentasi Laboratorium IPA.....	125
Lampiran 07. Lembar Observasi Laboratorium IPA	126
Lampiran 08. Fasilitas Laboratorium IPA	127
Lampiran 09. Daftar Alat Laboratorium IPA.....	129
Lampiran 10. Lembar Wawancara Laboratorium IPA	132
Lampiran 11. Data Hasil Wawancara	159
Lampiran 12. Pedoman Observasi Laboratorium IPA.....	172
Lampiran 13. Data Hasil Observasi	173
Lampiran 14. Pedoman Dokumentasi Laboratorium IPA.....	175
Lampiran 15. Lembar Observasi Laboratorium IPA	176
Lampiran 16. Fasilitas Laboratorium IPA	177
Lampiran 17. Daftar Alat Laboratorium IPA.....	178
Lampiran 18. Buku Alat dan Bahan Laboratorium IPA	180
Lampiran 19. Jadwal Penggunaan Laboratorium IPA	183
Lampiran 20. Tata Tetib Laboratorium IPA	184

Lampiran 21. Daftar Barang Ruangan di Laboratorium IPA.....	185
Lampiran 22. Format Persiapan Alat dan Bahan Laboratorium IPA.....	186
Lampiran 23. Peminjaman Alat dan Bahan Laboratorium IPA	187
Lampiran 24. Foto Kegiatan	188

