

**PENGELOLAAN LABORATORIUM IPA  
DI SMP N 14 AMBON**

SKRIPSI



Diajukan untuk memenuhi syarat Memperoleh  
Gelar Sarjana (S1) pada Program Studi Pendidikan Biologi  
Di Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan

Oleh

**Mirany Sanmas**  
NIM. 170302033

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI  
AMBON  
2022**

## PENGESAHAN SKRIPSI

**JUDUL** : PENGELOLAAN LABORATORIUM IPA DI SMP N 14 AMBON  
**NAMA** : MIRANY SANMAS  
**NIM** : 170302033  
**JURUSAN/KELAS** : PENDIDIKAN BIOLOGI/B  
**FAKULTAS** : ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN IAIN AMBON

Telah diuji dan dipertahankan dalam Sidang Munaqasyah yang diselenggarakan pada Hari Jumat tanggal 05 Bulan Agustus Tahun 2022 dan dinyatakan dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) dalam Ilmu Pendidikan Biologi.

### DEWAN MUNAQASYAH

**Pembimbing I** : Dr. Muh. Faqih Seknun, M.Pd


**Pembimbing II** : Sarmawaty Kotala, M.Si

**Penguji I** : Nana Ronawan Rambe, M.Pd

**Penguji II** : Tri Santi Kurnia, M.Pd



**Diketahui Oleh :**  
**Ketua Jurusan Pendidikan**  
**Agama Islam**

  
**Surati, M.Pd**  
NIP.19750022820031220001

**Disahkan Oleh :**  
**Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah**  
**dan Keguruan IAIN Ambon**

  
**Dr. Ridhwan Latuapo, M.Pd**  
NIP.197311052000031002

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

**Nama** : Mirany Sanmas

**Nim** : 170302033

**Program Studi** : Pendidikan Biologi

**Judul Skripsi** : Pengelolaan Laboratorium IPA di SMP N 14  
Ambon

Dengan penuh kesadaran, penyusun yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa Skripsi ini benar adalah hasil karya penyusun sendiri. Jika dikemudian hari terbukti bahwa ia merupakan duplikat, tiruan, plagiat atau dibuat atau dibantu orang lain secara keseluruhan atau sebagian, maka skripsi dan gelar yang diperoleh karenanya, batal demi hukum

Ambon, Juni 2022

Penyusun



**MIRANY SANMAS**

NIM. 170302033

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

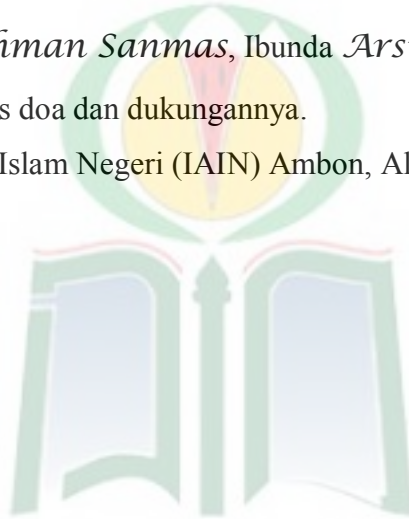
### MOTTO

*“Belajarlah dari kemarin, hiduplah untuk hari ini, berharaplah untuk besok. Yang paling penting adalah tidak berhenti untuk bertanya”.*

### PERSEMBAHANAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk

1. Ayahanda *Abdul Rahman Sanmas*, Ibunda *Arsiti Sanmas* dan *Keluarga* tercinta, terima kasih atas doa dan dukungannya.
2. Kampus Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Ambon, Almamater tercinta sebagai darma baktiku.



## KATA PENGANTAR



Ungkapan syukur kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah, nikmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga memudahkan penulis dalam melaksanakan penyusunan karya tulis ilmiah pada tingkat strata 1 (satu), di lembaga pendidikan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Ambon

Shalawat serta salam tak lupa pula disampaikan kepada baginda Nabi besar kita, Muhammad Rasulullah SAW, para sahabat, dan pengikutnya serta keluarganya, yang turut bersama menyiarkan *dinullah* di bumi Allah, semoga kita adalah pengikut yang setia dalam merealisasikan ilmunya di muka bumi ini

Wujud dari puncak prestasi ini tidak terlepas dari campur tangan dan solidaritas hamba – hamba Allah yang berhati mulia, maka untuk itulah penulis dengan segala ketulusan hati mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada Ayahanda Abdul Rahman Sanmas, Ibunda Arsiti Sanmas, dan Saudara Saiful Sanmas serta seluruh saudara/i yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu per satu yang selama ini selalu memberikan motivasi, dukungan dan doa mereka kepada saya. semoga Allah SWT selalu memberikan kalian Rahmat-NYA yang berlimpah.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada.

1. Dr. Zainal A. Rahawarin, M.Si, selaku Rektor IAIN Ambon, Dr. Ismail Tuanany, MM., selaku Wakil Rektor I Bidang Akademik Dan Pengembangan Lembaga, Dr. Husin Wattimena, M.Si selaku Wakil Rektor II Bidang Adminitrasi Umum, dan Dr. M. Faqih Seknun, M.Pd selaku Wakil Rektor III Bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama, yang telah memberikan kontribusi besar dalam pengmbangan kampus IAIN Ambon.
2. Dr. Ridwan Latuapo, M.Pd.I, selaku Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, Dr. Siti Jumaeda , M.Pd.I, selaku Wakil Dekan I Bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga, Corneli Pary, M.Pd., selaku Wakil Dekan II Bidang Perencanaan dan Keuangan, Dr. Muhajir Abd Rahman, M.Pd.I., selaku Wakil Dekan III Bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama.
3. Surati, M.Pd, selaku. Ketua Program Studi Pendidikan Biologi, dan Abajaidun Mahulauw, M. Biotech, selaku. Sekretaris Program Studi Pendidikan Biologi, yang telah banyak memberikan kemudahan kepada penulis.

4. Dr. Muh. Faqih Seknun, M.Pd., selaku Pembimbing I. dan Sarmawaty Kotala, M.Si., selaku Pembimbing II. yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing saya dalam penulisan karya ilmiah ini.
5. Nana Ronawan Rambe, M.Pd, selaku Penguji I. dan Tri Santi Kurnia M.Pd, Selaku Penguji II. yang telah bersedia melakukan pengujian secara ilmiah atas karya ilmiah ini.
6. Kepala Perpustakaan IAIN Ambon Rifalna Rifai, M.Hum., beserta stafnya yang telah memberikan izin serta pelayanannya selama penelitian dan kuliah di IAIN Ambon.
7. Seluruh Dosen dan Asisten Dosen serta Pegawai Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Ambon yang telah meluangkan waktu untuk memberikan ilmu pengetahuan dan pelayanan kepada penulis.
8. Kepala Sekolah SMP N 14 Ambon, M Duwila, S. Pd., Koordinator IPA sekaligus Wakasek Sarana Prasarana, Amanudin., wakasek Kurikulum, Fatma Mony, S. Pd., Guru IPA, Muzuna, S. Pd., yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di SMP N 14 Ambon dan bersedia terlibat dalam penelitian sebagai responden.
9. Kepada teman yang sudah saya anggap sebagai keluarga sendiri yaitu, Sin Uluputty, yang selama ini selalu menemani, memberikan dukungan dan doa kepada saya. semoga Allah SWT selalu memberikan kamu Rahmat-NYA yang berlimpah.
10. Semua pihak yang namanya tidak bisa penulis sebutkan satu per satu beserta teman-teman yang selalu bersama-sama saya selama proses perkuliahan, baik teman-teman se-program studi Pendidikan Biologi angkatan 2017 terkhusus kelas B dan teman-teman se-kampus dari berbagai jurusan serta teman-teman se-organisasi di dalam kampus maupun di luar kampus yang telah berpartisipasi memberikan masukan, pikiran serta berbagai hal ihwal hingga selesainya penulisan Skripsi ini, semoga Allah SWT membalas segala budi baik kalian.

Terlepas dari segala uraian di atas sebagai pengantar tulisan ini, serta berbagai hal yang menjadi acuan penyusunan Skripsi ini, maka kesalahpahaman pengertian dan kurang lengkapnya referensi terhadap konsep keilmuan, dan teorinya adalah hal yang lumrah, dalam perspektif kemampuan manusia, olehnya itu kehadiran hasil penelitian ini juga, merupakan tolak ukur dan kemampuan dalam menganalisa suatu masalah, sehingga kiranya kelengkapan dari kekurangan laporan ini dapat dijadikan sebagai bahan informasi dan perbaikan pada kesempatan berikutnya

Mengakhiri pengantar tulisan ini sekali lagi atas kooperatif dan pengertiannya saya ucapkan terima kasih yang mendalam.

Ambon, Juni 2022

Penulis

Mirany Sanmas



## DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Penjelasan Istilah .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	10
A. Laboratorium IPA .....	10
B. Pengelolaan Laboratorium IPA .....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	30
A. Jenis Penelitian .....	30
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	30
C. Subjek Penelitian .....	30
D. Prosedur Penelitian .....	31
E. Teknik Pengumpulan Data .....	31
F. Analisis Data .....	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	34
A. Hasil Penelitian .....	34
B. Pembahasan .....	37
BAB V PENUTUP .....	43
A. Kesimpulan .....	43
B. Saran .....	43
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL DAN GAMBAR

	Halaman
Tabel 3.1 Skor Jawaban .....	32
Tabel 3.2 Interval Nilai Angket Guttman .....	33
Tabel 4.1 Hasil Persentase Pengelolaan Laboratorium IPA di SMP N 14 Ambon .....	34
Gambar 4.1 Grafik Distribusi Frekuensi Pengelolaan Laboratorium IPA di SMP N 14 Ambon .....	42



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1: Anket penelitian .....	49
Lampiran 2: Dokumentasi Laboratorium IPA SMP N 14 Ambon dan dokumentasi wawancara dengan informan .....	69
Lampiran 3: Tabulasi data hasil penelitian pada SMP N 14 Ambon .....	83



## ABSTRAK

**MIRANY SANMAS, NIM, 170302033.** Pembimbing I : Dr.Muh.Faqih. Seknun,M.Pd dan Pembimbing II : Sarmawaty Kotala M,Si. **Pengelolaan Laboratorium IPA Di SMP N 14 Ambon,** Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Ambon, 2022.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan pengelolaan laboratorium IPA yang meliputi : (1) perencanaan program kerja laboratorium IPA. (2) pengorganisasian laboratorium. (3) pelaksanaan program kerja laboratorium IPA. dan (4) pengawasan dan evaluasi program kerja laboratorium IPA di SMP N 14 Ambon.

Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif dengan subjek penelitian yaitu Kepala Sekolah, Guru IPA, Wakasek Kurikulum, Wakasek Sarpas, dan Koordinator IPA yang keseluruhannya berjumlah 4 orang. Metode pengumpulan data adalah angket, observasi dan studi dokumentasi. Teknik yang digunakan untuk menganalisis data adalah teknik deskriptif dengan persentase.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengelolaan laboratorium IPA di SMP N 14 Ambon dikategorikan baik dengan nilai rata - rata 79%, karena didapati bahwa hasil perencanaan program kerja dengan nilai persentase 93%, pelaksanaan program kerja dengan nilai persentase 87%, pengorganisasian dengan nilai persentase 88%, serta pengawasan dan evaluasi dengan nilai persentase 46%.

**KATA KUNCI :** *Pengelolaan, Laboratorium, IPA SMP*

