

**PENGELOLAAN LABORATORIUM BIOLOGI  
DI SMAN 1 KEPENUHAN TAHUN AJARAN  
2019/2020**

**SKRIPSI**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar sarjana Pendidikan (S.Pd)*



**OLEH:**

**MARAHAKIM SIREGAR**

**NIM. 11133128**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN  
2020**

**PENGELOLAAN LABORATORIUM BIOLOGI  
DI SMA N 1 KEPANUHAN TAHUN AJARAN  
2019/2020**

**SKRIPSI**

**MARA HAKIM SIREGAR**  
**11133128**

Program Studi Pendidikan Biologi

Disetujui Oleh,

Pembimbing I



**Rena Lestari, M.Pd**  
**NIDN. 1016108702**

Pembimbing II



**Dahlia, M.Pd**  
**NIDN. 1003028902**

Diketahui,

Dekan FKIP



**Riz Karno, S.Pd, M.Si**  
**NIDN. 0017078513**

Ketua Program Studi Biologi



**Rena Lestari, M.Pd**  
**NIDN. 1016108702**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi oleh Mara Hakim Siregar ini telah di pertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 30 Juni 2020.

Dewan Penguji:


1. Ketua

  
Rena Lestari, M. Pd  
NIDN. 1016108702

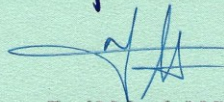
2. Anggota

  
Dahlia, M. Pd  
NIDN. 1003028902

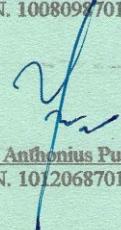
3. Anggota

  
Ria Karno, S. Pd., M. Si  
NIDN. 0017078503

4. Anggota

  
Jismi Mubarak, M.Si  
NIDN. 1008098701

5. Anggota

  
Arief Anthonius Purnama, M.Si  
NIDN. 1012068701

## *Halaman Persembahan*

*Alhamdulillahirobil alamin.....*

*Pasir Pengaraian, Agustus 2020 akhirnya aku sampai detik ini, dimana aku mendapatkan gelar sarjana. Sepercik keberhasilan yang engkau hadiahkan pada ku ya Allah. Rasa syukur tiada henti ku ucapkan kepadamu, serta shalawat dan salam kepada Rasulullah SAW dan para sahabat yang mulia.*

*S*

*Aku persembahkan karya ku ini sebagai rasa sayang, cinta dan hormat, terima kasih kepada orang tua tercinta, ayahanda M Yusuf Siregar ( Alm ) dan ibunda Dahniar ( Almh ) dan kedua mertua ku Sukimin dan Nur Saudah akhirnya anak mu ini jadi sarjana, ini lah yang dapat ku persembahkan ayah, ibunda dan mertua ku, atas bimbingan doa nasehat, motivasi yang kalian berikan, hingga aku bias menyelesaikan pendidikan ini.*

*Buat istri Nur Indah Yanti. Anakku M. Afkar Al Hanan Siregar, kakanda Sadia M. Siregar, kakak Derhana Sinta Siregar, pak lek Suwardi dan Bik mi Sri Sudarmi, mbah ndok Suminem, Eka Sulistyaningsih, Dwi Nanda Hidayat, dan Khusnul Khotimah.*

*Terimakasih telah memberikan motivasi, moril, materil, dan semangat kepada ku.*

*Terima kasih ku yang tiada terhingga kepada Ibu Rena Lestari, M.Pd dan Ibu Dahlia, M.Pd atas bimbingan, ilmu, nasehat yang ibu berikan kepada saya dan juga terima kasih kepada Bapak Jismi Mubarrak, M.Si, Ria Karno, S.Pd., M.Si, Arief Anthonius Purnama, M.Si sebagai dosen penguji dan semua dosen biologi Universitas Pasir Pengaraian terimakasih nasehat dan pelajaran selama ini.*

## ABSTRAK

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui pengelolaan laboratorium Biologi di SMA N 1 Kepenuhan Tahun Ajaran 2019/2020. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Non tes. Instrumen non tes yang digunakan adalah lembar angket untuk mengetahui kondisi laboratorium biologi di SMA N 1 Kepenuhan Kabupaten Rokan Hulu. Pengelolaan Laboratorium IPA di SMA N 1 Kepenuhan dinyatakan baik dengan persentase sebesar 71,42%. Hal ini diperoleh dari penilaian setiap indikator seperti 1) perencanaan memperoleh persentase sebesar 62,50% dengan kriteria baik, 2) pengorganisasian memperoleh persentase sebesar 66,67% dengan kriteria baik, 3) pelaksanaan program kerja memperoleh persentase sebesar 100% dengan kriteria sangat baik, 4) Pengawasan dan Evaluasi Program Kerja memperoleh persentase sebesar 57,14% dengan kriteria cukup.

*Keyword:* Biologi, Laboratorium, Pengelolaan

## **ABSTRACT**

*The purpose of this research is to find out the management of Biology laboratories at SMA N 1 Full of Academic Year 2019/2020. This type of research is descriptive research. The research instrument used in this study was non-test. Non-test instrument used was a questionnaire sheet to determine the condition of the biology laboratory at SMA N 1 Kepenuhan Rokan Hulu Regency. The management of the Natural Sciences Laboratory at SMA N 1 Kepenuhan is stated to be good with a percentage of 71.42%. This is obtained from the assessment of each indicator such as 1) planning obtains a percentage of 62.50% with good criteria, 2) organizing obtains a percentage of 66.67% with good criteria, 3) implementation of the work program obtains a percentage of 100% with very good criteria, 4) Monitoring and Evaluation of the Work Program obtained a percentage of 57.14% with sufficient criteria.*

*Keyword: Biology, Laboratory, Management*

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat – NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian dengan judul” “ Pengelolaan Laboratorium Biologi di SMA N 1 Kepenuhan tahun ajaran 2019/2020 “ solawat dan salam kita persembahkan kepada junjungan alam, Nabi besar Muhammad SAW.

Dalam penulisan skripsi dimaksudkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan S-1 ( S.Pd ) pada program studi pendidikan Biologi pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian. Penulis telah banyak mendapat bantuan, dorongan, petunjuk dan bimbingan dari berbagai pihak.oleh sebab itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua ( Alm dan Almh ) dan Mertua yang tiada hentinya mencurahkan kasih sayang, do'a yang selalu terucap untuk penulis serta ruangan dukungan moril serta materil kepada penulis.
2. Bapak Dr. Adolf Bastian, M.Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
3. Bapak Ria Karno, S.Pd., M.Si, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian.
4. Ibu Rena Lestari, M.Pd selaku ketua program studi Pendidikan Biologi.
5. Ibu Rena Lestari, M.Pd selaku dosen pembimbing 1 yang dengan sabarnya telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Dahlia, M.Pd selaku dosen pembimbing II yang dengan sabarnya telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Jismi Mubarrak, M.Si, Ria Karno, S.Pd., M.Si, Arief Anthonius Purnama, M.Si, selaku dosen penguji yang telah menyediakan waktu untuk memberikan motivasi, bimbingan, petunjuk arahan dan masukan terhadap berbagai permasalahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Bapak Ibu dosen yang telah memberikan ilmu dan pengalman wawasan ilmu pengetahuan dan teknologi serta kemampuan berfikir penulis selama mengikuti studi di Universitas Pasir Pengaraian.
9. Kepala Sekolah SMA N I Kepenuhan Kabupaten Rokan Hulu.
10. Kepada seluruh IPA Terpadu ( Biologi ) di SMA N I Kepenuhan terima kasih atas waktu yang diberikan untuk penelitian ini.
11. Teman mahasiswa Eka sulistyaningsih S.Pd, Zulkifli saripudin S.Pd, Sutrisno S.Pd, Andi Febriadi S.Pd dan teman-teman sekalian yang tidak bias saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan lepas dari kekurangan dan kesalahan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca. Akhir kata dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan agar segala kekurangan itu tidak mengecilkan arti dari tulisan ini dan semoga dapat bermanfaat bagi kita semua.

Pasir Pengaraian, 16 Juli 2019

Penulis



## DAFTAR ISI

Konten	Halaman
Lembar Persetujuan	
Lembar Pengesahan	
Halaman Persembahan	
ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Definisi Operasional .....	4
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Laboratorium .....	6
2.2 Fungsi Laboratorium .....	6
2.3 Tata letak ( Lay Out ) Tata Ruang Laboratorium .....	8
2.3.1 Lokasi ( Letak ) Laboratorium .....	9
2.4 Ukuran Dan Susunan Ruang Laboratorium .....	11
2.5 Organisasi Laboratorium .....	13
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian .....	18
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	18

3.3 Populasi dan Sampel .....	18
3.4 Instrumen Penelitian .....	19
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	19
3.6 Teknik Analisis Data .....	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian .....	22
4.2 Pembahasan.....	26
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan .....	30
5.2 Saran .....	30
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Tata letak ruang Laboratorium .....	13

## **DAFTAR TABEL**

Nomor	Halaman
1. Kisi-Kisi Angket Pengelolaan Laboratorium .....	19
2. Skor Pertanyaan Tiap Kategori .....	20
3. Skor Angket .....	21
4. Rekapitulasi Hasil Angket Pengelolaan Laboratorium .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Cara Mencari Rekapitulasi Data .....	33
2. Rekapitulasi Data Utama Gambaran Pengelolaan Laboratorium .....	34
3. Angket Penelitian Guru SMA N 1 KEPENUHAN.....	35
4. Surat Keterangan Penelitian di SMA N 1 KEPENUHAN.....	56
5. Dokumentasi .....	57