

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR MOTTO</b>	<i>i</i>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	<i>ii</i>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b>	<i>iii</i>
<b>PERSETUJUAN PUBLIKASI</b>	<i>iv</i>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<i>v</i>
<b>ABSTRAK</b>	<i>vi</i>
<b>ABSTRACT</b>	<i>vii</i>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<i>viii</i>
<b>DAFTAR ISI</b>	<i>x</i>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<i>xiii</i>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<i>xiv</i>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<i>xv</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang Masalah</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Identifikasi Masalah</b>	<b>4</b>
<b>1.3 Batasan Masalah</b>	<b>4</b>
<b>1.4 Rumusan Masalah</b>	<b>4</b>
<b>1.5 Tujuan Penelitian</b>	<b>5</b>
<b>1.6 Manfaat Penelitian</b>	<b>5</b>
<b>1.7 Definisi Operasional</b>	<b>5</b>

<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
2.1 Kerangka Teoritis	7
2.1.1 Pengertian Laboratorium	7
2.1.2 Fungsi Laboratorium	9
2.1.3 Tujuan Kegiatan Praktikum	10
2.1.4 Pengelolaan Laboratorium	11
2.1.5 Desain Ruangan Laboratorium	12
2.1.6 Standar Kelengkapan Fasilitas Laboratorium SMA/MA	14
2.1.7 Pemanfaatan Laboratorium	22
2.2 Kerangka Berpikir	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>25</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.2 Subjek dan Objek Penelitian	25
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	25
3.4 Jenis Penelitian	26
3.5 Instrumen Penelitian	26
3.6 Prosedur Penelitian	40
3.7 Rancangan Penelitian	41
3.8 Teknis Analisis Data	42
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>44</b>
4.1 Hasil Penelitian	44
4.1.1 Keadaan Kelayakan Sarana Laboratorium Biologi di MAN 2 Deliserdang	44
4.1.2 Deskripsi Pemanfaatan Laboratorium	45
4.1.3 Kendala dalam Pemanfaatan Laboratorium Biologi	48
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	51
4.2.1 Keadaan Kelayakan Sarana Laboratorium Biologi	52

MAN 2 Deliserdang	
4.2.2 Pemanfaatan Laboratorium Biologi di MAN 2 Deliserdang	54
4.2.3 Kendala dalam Pemanfaatan Laboratorium Biologi	59
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>62</b>
5.1 Simpulan	62
5.2 Saran	62
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>68</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Sarana, Rasio dan Deskripsi Sarana Laboratorium Biologi	15
Tabel 3.1 Sampel Kelas Penelitian .	25
Tabel 3.2 Lembar Observasi Kelayakan dan Pemanfaatan Laboratorium	26
Tabel 3.3 Penilaian hasil observasi berdasarkan Permendiknas No 24 Tahun 2007	30 35
Tabel 3.4 Lembar Ceklist Kegiatan Praktikum di MAN 2 Deliserdang	34
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Angket kepada Guru	36
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Angket kepada Peserta Didik	37
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Wawancara kepada Guru	38
Tabel 3.8 Prosedur Penelitian di MAN 2 Deliserdang	40
Tabel 3.9 Persentase Kelayakan Laboratorium dalam Pembelajaran Biologi	42
Tabel 3.10 Kriteria Presentase Tingkat Pemanfaatan Laboratorium	43
Tabel 4.1 Pokok Bahasan dan Kegiatan Praktikum Biologi MAN 2 Deliserdang	45
Tabel 4.2 Hasil Wawancara dengan Guru Biologi MAN 2 Deliserdang	48

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Skema Rancangan Penelitian	41
Gambar 4.1 Diagram Kelayakan Laboratorium di MAN 2 Deli Serdang	44
Gambar 4.2 Hasil Angket Siswa Terhadap Pemanfaatan Laboratorium Biologi di MAN 2 Deliserdang	47
Gambar 4.3 Hasil Angket Guru dalam Pemanfaatan Laboratorium Biologi MAN 2 Deliserdang	48

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Foto Dokumentasi Penelitian	68
Lampiran 2. Lembar Observasi Kelayakan Laboratorium	76
Lampiran 3. Kisi-kisi Pertanyaan Angket untuk Guru dalam Pemanfaatan Laboratorium	81
Lampiran 4. Angket Guru Dalam Pemanfaatan Laboratorium Biologi	82
Lampiran 5. Kisi-Kisi Pertanyaan Angket untuk Peserta Didik dalam Praktikum Serta Pemanfaatan Laboratorium	89
Lampiran 6. Angket Peserta Didik dalam Praktikum Serta Pemanfaatan Laboratorium	90
Lampiran 7. Kisi-Kisi Wawancara kepada Guru Mengenai Kendala Kegiatan Praktikum di Laboratorium Biologi MAN 2 Deliserdang	97
Lampiran 8. Pokok Bahasan dan Kegiatan Praktikum Biologi MAN yang dilaksanakan di kelas XI MIA Semester Ganjil di MAN 2 Deliserdang	109
Lampiran 9. Bukti Laporan Praktikum Siswa Kelas XI MIA MAN 2 Deliserdang	111
Lampiran 10. Distribusi Data Angket Siswa Kondisi Sarana dan Pemanfaatan Laboratorium Biologi di MAN 2 Deliserdang	114
Lampiran 11. Distribusi Data Angket Guru Kondisi Sarana dan Pemanfaatan Laboratorium Biologi di MAN 2 Deliserdang	121
Lampiran 12. Hasil Angket Siswa Terhadap Pemanfaatan Laboratorium Biologi di MAN 2 Deliserdang	122
Lampiran 13. Hasil Angket Guru Terhadap Pemanfaatan Laboratorium Biologi di MAN 2 Deliserdang	123