

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
<i>Abstract</i>	<i>iv</i>
Kata pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Gambar	<i>xi</i>
Daftar Lampiran	<i>xii</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Definisi Operasional	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Pembelajaran Biologi	7
2.2. Laboratorium	8
2.2.1. Pengertian Laboratorium	8
2.2.2. Desain Laboratorium Biologi	9
2.2.3. Pengelolaan Laboratorium	11
2.2.4. Standar Laboratorium Biologi	12
2.2.5. Peranan Laboratorium dalam Pembelajaran Biologi	19
2.3. Praktikum	20
2.3.1. Pengertian Praktikum	20

2.3.2. Tujuan Praktikum	21
2.3.3. Manfaat Praktikum	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	23
3.3. Jenis Penelitian	23
3.4. Instrumen Penelitian	24
3.5. Teknik Pengumpulan Data	24
3.5.1. Observasi	24
3.5.2. Angket (Kuesioner)	24
3.5.3. Wawancara	26
3.5.4. Dokumentasi	28
3.6. Prosedur Penelitian	28
3.7. Rancangan Penelitian	29
3.8. Teknik Analisis Data	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
4.1. Hasil Penelitian	32
4.1.1. Sarana dan Prasarana Laboratorium Biologi SMA N 11 Medan	32
4.1.2. Pelaksanaan Praktikum Siswa XI IPA Semester Gasal T.P 2018/2019	33
4.1.3. Hasil Wawancara	37
4.1.4. Kendala dalam Pelaksanaan Praktikum Siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 11 Medan.	38
4.2. Pembahasan	38
4.2.1. Sarana dan Prasarana Laboratorium Biologi SMA Negeri 11 Medan	38
4.2.2. Pelaksanaan Praktikum Biologi	40
4.2.3. Kendala dalam Pelaksanaan Praktikum Siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 11 Medan.	44

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1. Kesimpulan	46
5.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Daftar Distribusi Kisi-Kisi Angket Untuk Siswa	25
Tabel 3.2. Daftar Distribusi Kisi-Kisi Angket Untuk Guru	26
Tabel 3.3. Daftar Distribusi Wawancara Kepada Guru	27
Tabel 3.4. Kriteria Persentase Tingkat Standarisasi Laboratorium	30
Tabel 3.5. Kriteria Persentase Pelaksanaan Praktikum	31



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Disain Ruang Laboratorium Biologi	11
Gambar 3.1. Skema Prosedur Penelitian	28
Gambar 4.1 Persentase Pelaksanaan praktikum biologi siswa kelas XI IPA SMA Negeri 11 Medan T.P. 2018/2019	36



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Instrumen Tes Angket Siswa	50
Lampiran 2. Instrumen Tes Angket Guru	56
Lampiran 3. Jenis Kegiatan Praktikum Kelas XI IPA Semester Ganjil	63
Lampiran 4. Lembar Observasi Laboratorium	65
Lampiran 5. Format Wawancara Dengan Guru Biologi	72
Lampiran 6. Tabel data distribusi angket Siswa dan Guru Biologi SMA Negeri 11 Medan	76
Lampiran 7. Dokumentasi penelitian	84



THE
Character Building
UNIVERSITY