

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak Indonesia	<i>iii</i>
Abstrak Inggris	<i>vi</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Definisi Operasional	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Laboratorium	6
2.2 Tujuan Kegiatan Laboratorium	6
2.3 Standar Kelengkapan Fasilitas Laboratorium SMA/MA	7
2.4 Fungsi dan Manfaat Laboratorium Sekolah (IPA)	16
2.5 Faktor Penyebab Kurang Optimalnya Pemanfaatan Laboratorium	17
2.6 Manajemen Laboratorium	18
BAB III Metode Penelitian	
3.1 Lokasi dan Waktu penelitian	20
3.2 Subjek dan Objek Penelitian	20
3.3 Populasi dan Sampel	20
3.3.1 Populasi	20
3.3.2 Sampel	20
3.4 Jenis Penelitian	20
3.5 Instrumen Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data	20
3.5.1 Observasi Langsung	21
3.5.2 Wawancara	22
3.5.3 Angket	22
3.5.4 Dokumentasi	26
3.6 Prosedur Penelitian	26
3.6.1 Tahap Awal	26
3.6.2 Tahap Persiapan	26

3.6.3 Tahap Akhir	27
3.6 Rancangan Penelitian	27
3.7 Teknik Analisis Data	28

BAB IV Hasil Dan Pembahasan

4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	30
4.2 Kelengkapan Fasilitas Kelengkapan Laboratorium	30
4.2.1 Kelengkapan Fasilitas Laboratorium Berdasarkan Observasi	30
4.2.2 Kelengkapan Fasilitas Laboratorium Berdasarkan Angket	31
4.3 Pemanfaatan Laboratorium Di SMA Negeri 1 Binjai	32
4.3.1 Hasil Angket Guru Dalam Pemanfaatan Laboratorium Biologi	32
4.3.2 Hasil Angket Siswa dalam Pemanfaatan Laboratorium Biologi	34
4.4 Pembahasan hasil penelitian	37
4.4.1 Kelengkapan Fasilitas Laboratorium	37
4.4.2 Pemanfaatan Laboratorium	39
4.5. Faktor Penyebab kurang optimalnya Pemanfaatan Laboratorium	43

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	47

DAFTAR PUSTAKA	48
-----------------------	----

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Skema Rancangan Penelitian	27
Gambar 4.1 Persentase Fasilitas Laboratorium Di SMA Negeri 1 Binjai	31



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Sarana, Rasio, Deskripsi Sarana Laboratorium Biologi	12
Tabel 3.1 Lembar Observasi tentang Kelengkapan Laboratorium	21
Tabel 3.2 Kisi-kisi Wawancara Kepada Guru	23
Tabel 3.3 Kisi-kisi Pertanyaan Angket Guru	25
Tabel 3.3 Kisi-kisi Pertanyaan Angket Peserta Didik	25
Tabel 3.4 Rentang Persentase Tingkat Pemanfaatan Laboratorium Dalam Pembelajaran Biologi dan Frekuensi Kegiatan Laboratorium di Kelas XII SMA	29
Tabel 4.1 Keadaan Laboratorium	32
Tabel 4.2 Hasil Angket Guru dalam Pemanfaatan Laboratorium Biologi	33
Tabel 4.3 Minat Peserta Didik Terhadap Kegiatan Laboratorium	35
Tabel 4.4 Waktu Pelaksanaan Praktikum	35
Tabel 4.5 Persiapan dan Pelaksanaan Praktikum	36
Tabel 4.6 Laporan dan Evaluasi Praktikum	37

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Wawancara Peneliti dengan Guru Bidang Studi Biologi	51
Lampiran 2 Angket Guru dalam Pemanfaatan Laboratorium	54
Lampiran 3 Lembar Observasi Kelengkapan Laboratorium	65
Lampiran 4 Angket Kegiatan Praktikum dan Pemanfaatan Laboratorium	70
Peserta Didik	
Lampiran 5 Distribusi Angket Penelitian Guru	80
Lampiran 6 Distribusi Angket Penelitian Peserta Didik Kelas XI IPA 6	81
Lampiran 7 Distribusi Angket Penelitian Peserta Didik Kelas XI IPA 7	82
Lampiran 8 Dokumentasi	83

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY