

DAFTAR ISI

Lembar Motto	i
Lembar Persembahan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Riwayat Hidup	iv
Lembar Pernyataan Orisinalitas	v
Lembar Persetujuan Publikasi	vi
Abstrak	vii
Abstract	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.7. Definisi Operasional	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Hakikat Biologi	6
2.2. Laboratorium Biologi	6
2.3. jenis-jenis Laboratorium	7
2.4. Pengelolaan Laboratorium	8
2.5. Standart Kelengkapan Fasilitas Laboratorium Biologi SMA	9
2.6. Manajemen Laboratorium	19
2.7. Kerangka Berpikir	19
BAB III. METODE PENELITIAN	21
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	21

3.2. Subjek Penelitian.....	21
3.3. Populasi dan Sampel	21
3.3.1. Populasi	21
3.3.2. Sampel	21
3.4. Jenis Penelitian	22
3.5. Instrumen Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data	22
3.5.1. Observasi.....	22
3.5.2. Angket	23
3.5.3. Wawancara	24
3.5.4. Dokumentasi	24
3.6. Prosedur Penelitian	25
3.7. Teknik Analisis Data	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Hasil	28
4.2. Pembahasan	43
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN	53



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Hasil Kesiapan Laboratorium Biologi Di Beberapa SMA Kabupaten Langkat	29
Gambar 4.2 Hasil Angket Guru Laboratorium Biologi Di Beberapa SMA Kabupaten Langkat	30
Gambar 4.3 Hasil Angket Siswa Laboratorium Biologi Di Beberapa SMA Kabupaten Langkat	32
Gambar 4.4 Perbandingan Hasil Analisis Pemanfaatan Laboratorium Menurut Guru dan Siswa	33
Gambar 4.5 Kesiapan Sarana dan Prasarana Laboratorium Biologi Di Beberapa SMA Kabupaten Langkat	39



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sarana, Rasio dan Deskripsi Laboratorium Biologi.....	9
Tabel 3.1 Lembar Observasi Kesiapan Sarana Laboratorium Biologi Berdasarkan Standarisasi Permendiknas No.24 Tahun 2007.....	22
Tabel 3.2 Kisi-kisi Butir Angket Untuk Guru Dalam Pemanfaatan Laboratorium Biologi	23
Tabel 3.3 Kisi-kisi Butir Angket Untuk Siswa Dalam Pemanfaatan Laboratorium Biologi	24
Tabel 3.4 Kisi-kisi Wawancara Kepada Guru Mengenai Praktikum Biologi	24
Tabel 3.5 Kriteria Deskriptif Persentase Tingkat Kesiapan Laboratorium.....	27
Tabel 3.6 Kriteria Deskriptif Persentase Tingkat Pemanfaatan Laboratorium	27
Tabel 4.1 Persentase Kondisi Sarana & Prasarana laboratorium Biologi	28
Tabel 4.2 Persentase Angket Guru Dalam Pemanfaatan Laboratorium Biologi di Beberapa SMA Kabupaten Langkat.....	29
Tabel 4.3 Persentase Angket Siswa Dalam Pemanfaatan Laboratorium Biologi di Beberapa SMA Kabupaten Langkat.....	31
Tabel 4.4 Perbandingan Hasil Analisis Pemanfaatan Laboratorium Biologi Menurut Guru dan Siswa.....	32
Tabel 4.5 Hasil Wawancara Antara Peneliti Dengan Responden	33
Tabel 4.6 Pokok Bahasan Kegiatan Praktikum.....	39

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Observasi	53
Lampiran 2 Analisis Data Angket Guru dan Siswa	69
Lampiran 3 Surat Keterangan Pembimbing.....	73
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian	74
Lampiran 5 Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	75
Lampiran 6 Surat Validasi	78
Lampiran 7 Dokumentasi.....	81

