

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup Penulis	<i>ii</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>iii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>iv</i>
Abstrak	<i>v</i>
Abstract	<i>vi</i>
Kata Pengantar	<i>vii</i>
Daftar Isi	<i>ix</i>
Daftar Grafik	<i>xii</i>
Daftar Tabel	<i>xiii</i>
Daftar Lampiran	<i>xiv</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Defenisi Operasional.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kerangka Teoritis.....	8
2.1.1 Mata Pelajaran Biologi.....	8
2.1.2 Laboratorium	8

2.1.2.1 Pengertian Laboratorium	9
2.1.2.2 Fungsi dan Manfaat Laboratorium	10
2.1.2.3 Pengelolaan Laboratorium	13
2.1.2.4 Standar Laboratorium Biologi SMA	19
2.1.3 Praktikum.....	26
2.1.3.1 Pengertian Praktikum	27
2.1.3.2 Manfaat dan Tujuan Praktikum	28
2.1.3.3 Kelebihan dan Kelemahan Praktikum	29
2.1.3.4 Hambatan Pelaksanaan Praktikum	29
2.1.4 Sistem Respirasi.....	30
BAB III. METODE PENELITIAN	31
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.1.1 Lokasi Penelitian	31
3.1.2 Waktu Penelitian.....	31
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	31
3.2.1 Populasi.....	31
3.2.2 Sampel	32
3.3 Jenis Penelitian	32
3.4 Instrumen Penelitian	32
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	32
3.5.1 Observasi	32
3.5.2 Angket.....	33
3.5.3 Wawancara	35
3.5.4 Dokumentasi.....	35
3.6 Prosedur Penelitian	36
3.7 Teknik Analisis Data	36

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Deskripsi hasil penelitian	39
4.2 Observasi kelengkapan sarana dan prasarana laboratorium.....	39
4.3 Deskripsi analisis pelaksanaan praktikum pada materi sistem respirasi di SMA Methodist 8 Medan.....	40
4.3.1 Analisis pelaksanaan praktikum berdasarkan persepsi siswa.....	40
4.3.2 Analisis pelaksanaan praktikum berdasarkan persepsi guru.....	41
4.4 Analisis hasil belajar siswa	42
4.5 Pembahasan hasil penelitian	43
4.5.1 Observasi sarana dan prasarana laboratorium biologi.....	43
4.5.2 Pelaksanaan praktikum SMA Swasta Methodist 8 Medan.....	44
4.5.3 Hasil belajar siswa	47
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50



DAFTAR TABEL

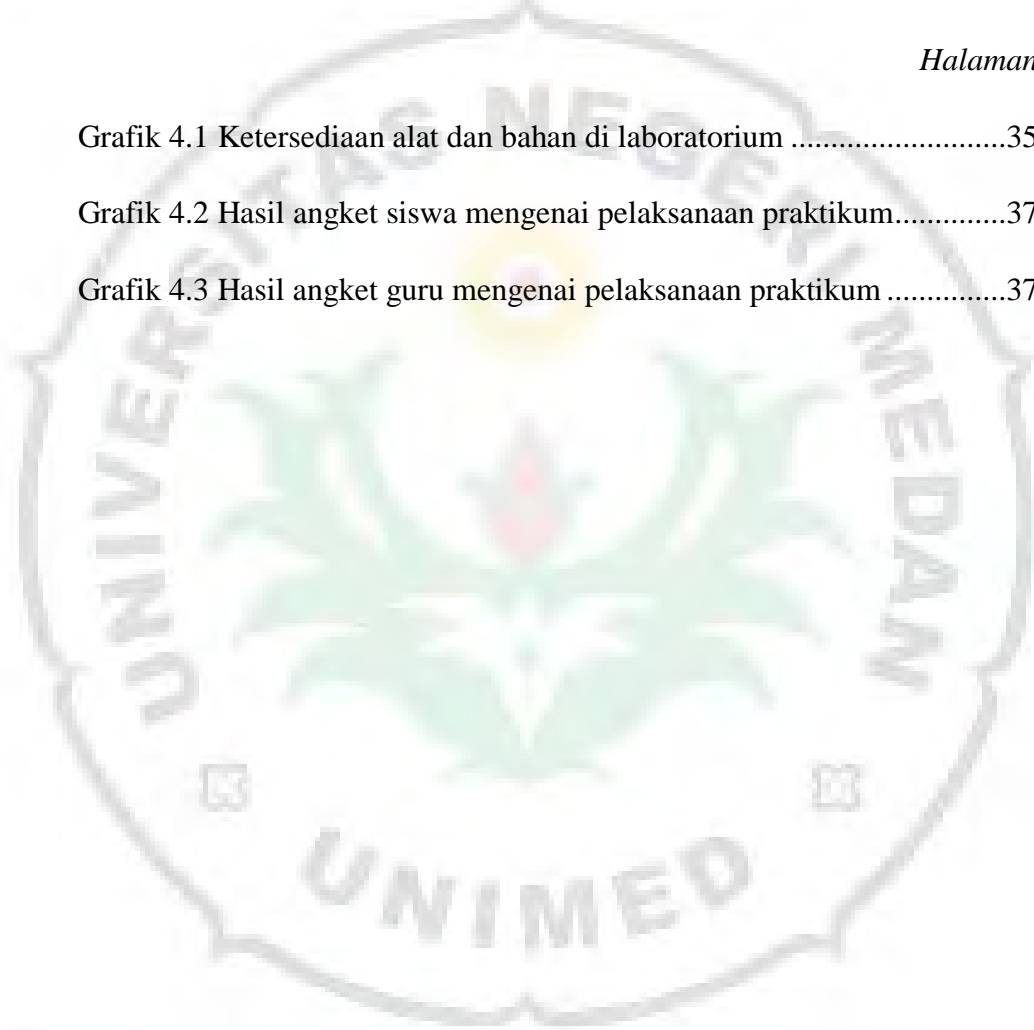
	<i>Halaman</i>
Tabel 2.1 Sarana Prasarana laboratorium SMA Methodist 8 Medan	17
Tabel 3.1 Kisi-kisi angket siswa	31
Tabel 3.3 Kriteria Persentase	34



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GRAFIK

	<i>Halaman</i>
Grafik 4.1 Ketersediaan alat dan bahan di laboratorium	35
Grafik 4.2 Hasil angket siswa mengenai pelaksanaan praktikum.....	37
Grafik 4.3 Hasil angket guru mengenai pelaksanaan praktikum	37



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Halaman</i>
Lampiran 1 Tabulasi data angket guru	47
Lampiran 2 Hasil observasi kelengkapan alat bahan laboratorium	48
Lampiran 3 Angket guru	54
Lampiran 4 Surat Balasan	63
Lampiran 5 Surat Izin melaksanakan penelitian	64
Lampiran 6 Surat keterangan validasi	65
Lampiran 7 Validasi instrument	66
Lampiran 8 Dokumentasi	67

THE
Character Building
UNIVERSITY