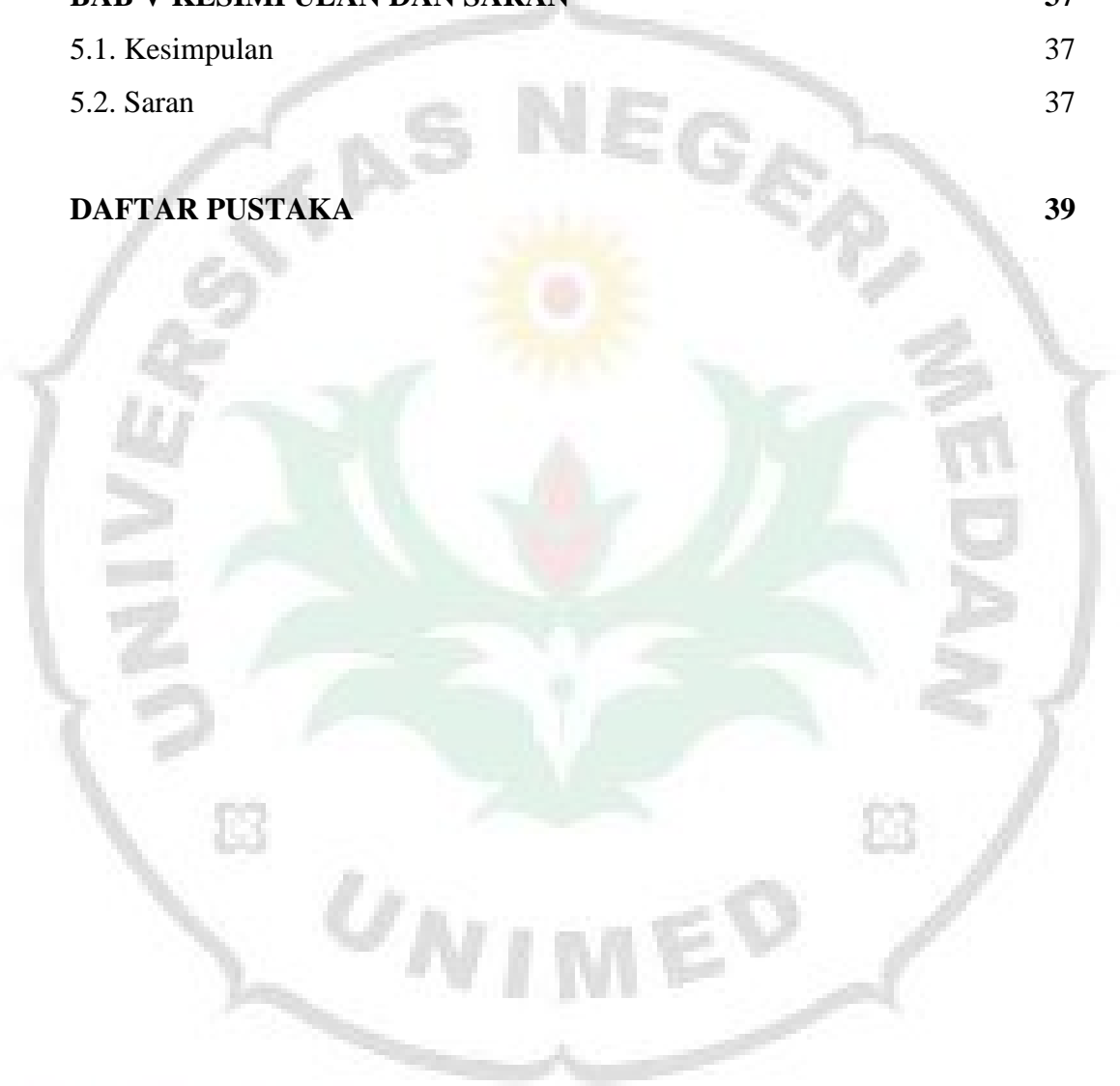


DAFTAR ISI

	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 Gambar	<i>x</i>
Daftar Tabel	<i>xi</i>
Daftar Lampiran	<i>xii</i>
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Defenisi Operasional	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 5
2.1. Dasar Teoritis	5
2.1.1. Pengertian Laboratorium	5
2.1.2. Pengelolaan Laboratorium	5
2.1.3. Desain Ruang Laboratorium	6
2.1.4. Fungsi dan Manfaat Laboratorium	8
2.1.5. Jenis-Jenis Laboratorium	9
2.1.6. Standar Laboratorium Biologi di SMA	10

2.1.7. Ruang Laboratorium Biologi Untuk SMA/MA	20
2.1.8. Peranan Laboratorium Dalam Pembelajaran Biologi	20
2.2. Pengertian Praktikum	21
2.2.1. Alasan Pentingnya Kegiatan Praktikum	21
2.2.2. Bentuk-Bentuk Praktikum	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.1.1. Lokasi Penelitian	
3.1.2. Waktu Penelitian	23
3.2. Populasi dan Sampel	23
3.2.1. Populasi	23
3.2.2. Sampel	23
3.3. Jenis Penelitian	23
3.4. Instrumen Penelitian	23
3.4.1. Observasi Langsung	24
3.4.2. Pembagian Angket	24
3.4.3. Wawancara	26
3.4.4. Dokumentasi	27
3.5. Teknik Pengumpulan Data	27
3.6. Desain Penelitian	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Hasil Penelitian	30
4.1.1. Kelengkapan Sarana dan Alat Praktikum di SMA Negeri 21 Medan	30
4.1.2. Hasil Angket Pemanfaatan Laboratorium Biologi di SMA Negeri 21 Medan	31
4.1.3. Hasil Wawancara	33
4.1.4. Faktor-faktor yang Menghambat Pelaksanaan Praktikum Biologi	33
4.2. Pembahasan	33
4.2.1. Observasi Keadaan Sarana Laboratorium	34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39



THE
Character Building
UNIVERSITY