

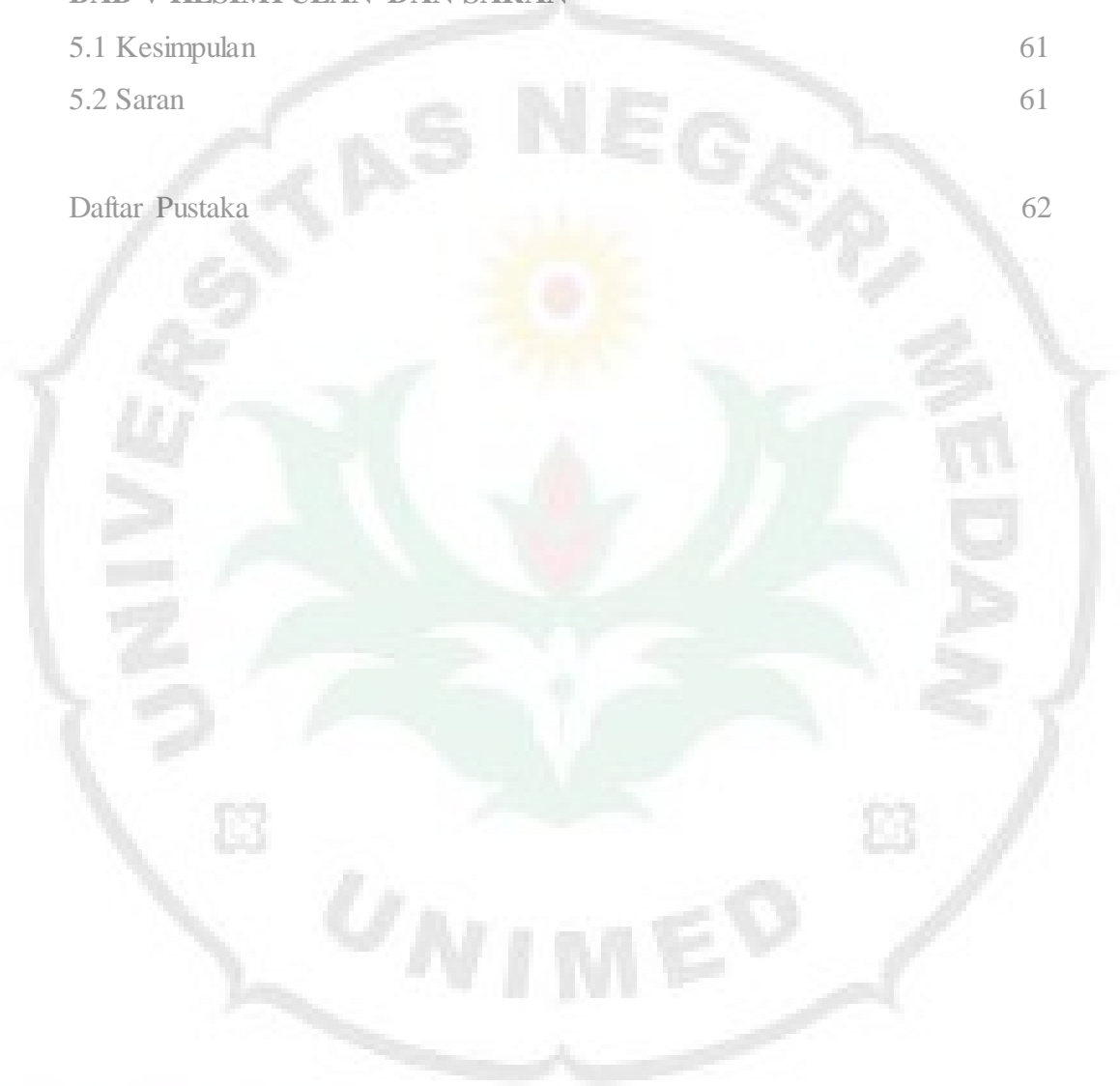
## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kerangka Teoritis	7
2.1.1 Hakikat Sains	7
2.1.2 Pengertian Laboratorium	8
2.1.3 Fungsi Laboratorium	9
2.1.4 Tata Ruang Laboratorium	10
2.1.5 Standarisasi Sarana Prasarana Laboratorium	11
2.1.6 Pemanfaatan Laboratorium	15
2.2 Kerangka Konseptual	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	17

3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	17
3.2.1 Populasi Penelitian	17
3.2.2 Sampel Penelitian	17
3.3 Jenis Penelitian	17
3.4 Teknik Pengumpulan Data	17
3.4.1 Observasi Langsung	17
3.4.2 Pembagian Survei	18
3.4.3 Wawancara	19
3.4.4 Dokumentasi	20
3.5 Prosedur Penelitian	20
3.6 Teknik Analisis Data	21
3.6.1 Teknik Analisis Data Survei dan Observasi	21
3.6.2 Teknik Analisis Data Wawancara dan Dokumentasi	23
3.7 Validasi Instrumen	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil	24
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian	24
4.1.2 Kesesuaian Kondisi Sarana dan Prasarana Laboratorium Fisika	24
4.1.3 Pemanfaatan Laboratorium Fisika Berdasarkan Survei Guru	30
4.1.4 Pemanfaatan Laboratorium Fisika Berdasarkan Survei Siswa	37
4.1.5 Perbandingan Hasil Analisis Survei Siswa dan Guru dalam Pemanfaatan Laboratorium Fisika di SMA Negeri se-Kota Medan	44
4.1.6 Pemanfaatan Laboratorium Biologi Berdasarkan Hasil Wawancara	46
4.1.7 Frekuensi Pemanfaatan Laboratorium Fisika	51
4.2 Pembahasan	53
4.2.1 Kesesuaian Kondisi Sarana dan Prasarana Laboratorium Fisika	53
4.2.2 Pemanfaatan Laboratorium Fisika	55
4.2.3 Frekuensi Pemanfaatan Laboratorium Fisika	58
4.2.4 Faktor Penghambat dalam Pemanfaatan Laboratorium	59

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61
Daftar Pustaka	62



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY