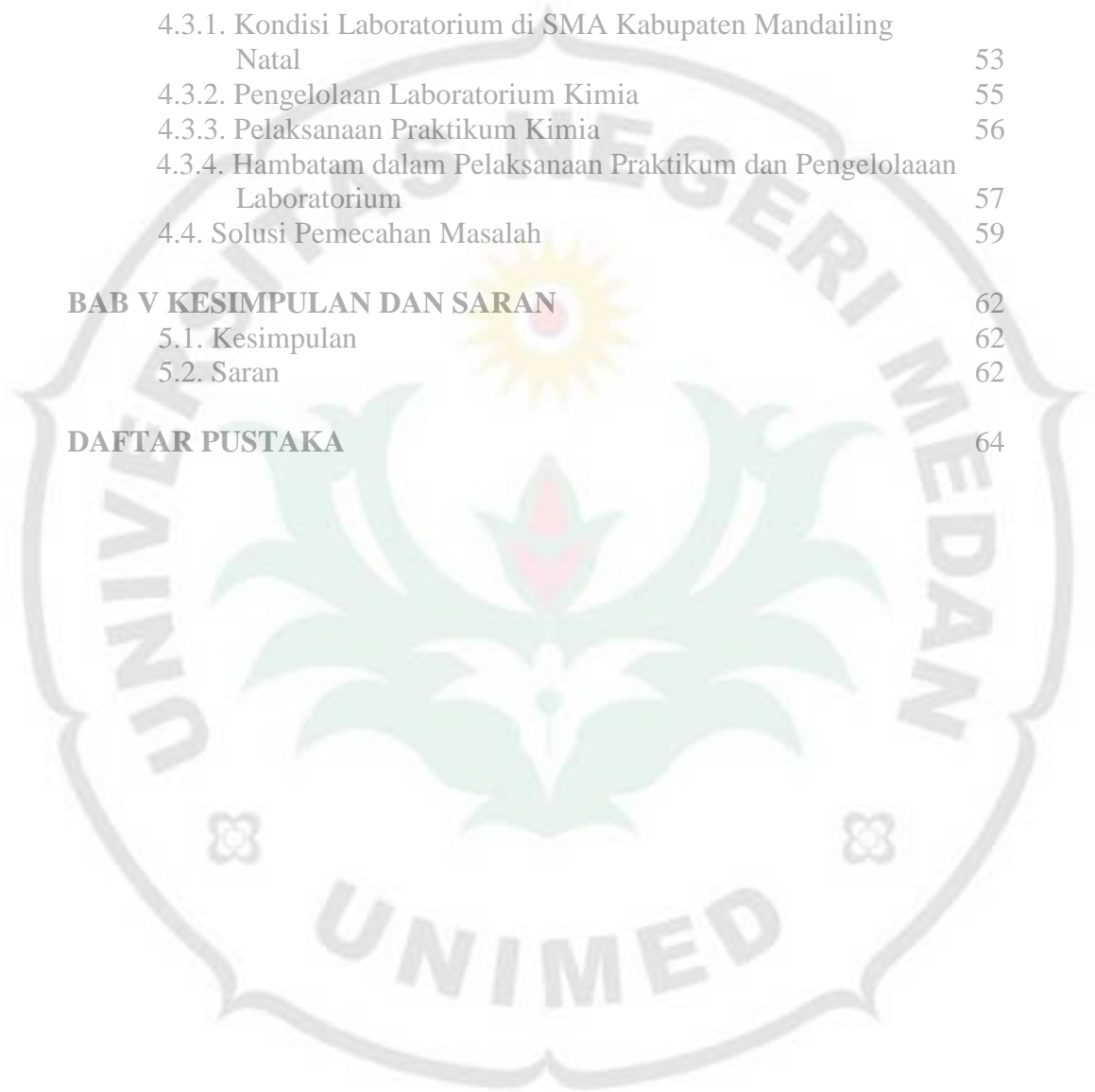


DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1. Pengertian Laboratorium	7
2.2. Fungsi Laboratorium IPA	9
2.3. Kegiatan Praktikum di SMA	11
2.4. Standar Laboratorium SMA	15
2.5. Pengelolaan Laboratorium	19
2.5.1. Organisasi Laboratorium	20
2.5.2. Administrasi Laboratorium	21
2.5.3. Keselamatan Kerja di Laboratorium Kimia	27
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi Dan Waktu Penelitian	29
3.2. Populasi Dan Sampel	29
3.3. Metode Dan Prosedur Penelitian	30
3.4. Instrumen Penelitian	32
3.5. Teknik Analisis Data	35
BAB IV HASIL DAN PEMAHASAN	37
4.1. Profil Sekolah Tempat Penelitian	37
4.2. Hasil Penelitian	39
4.2.1. Angket Kondisi Laboratorium	39
4.2.2. Angket Pemahaman Guru Kimia Tentang Pengelolaan Laboratorium	42
4.2.3. Wawancara Guru Kimia dan Siswa	44
4.2.4. Hasil Observasi	51
4.3. Pembahasan	53

4.3.1. Kondisi Laboratorium di SMA Kabupaten Mandailing Natal	53
4.3.2. Pengelolaan Laboratorium Kimia	55
4.3.3. Pelaksanaan Praktikum Kimia	56
4.3.4. Hambatan dalam Pelaksanaan Praktikum dan Pengelolaan Laboratorium	57
4.4. Solusi Pemecahan Masalah	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1. Kesimpulan	62
5.2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	64



THE
Character Building
UNIVERSITY