

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Persetujuan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	v
Daftar Lampiran	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Kerangka Teoritis	5
2.1.1. Hakekat IPA/ SAINS di SMP	5
2.1.2. Perkembangan Kurikulum Kimia di SMP	6
2.1.3. Keterampilan Proses	6
2.1.4. Laboratorium	7
2.1.5. Kegiatan Praktikum	7
2.1.6. Manfaat Kegiatan Praktikum	8
2.1.7. Pengantar ke Laboratorium Kimia	9
2.1.7. Pelaksanaan Kegiatan Laboratorium di SMP	10
2.1.8. Evaluasi Kegiatan Laboratorium	11

2.1.9. Penuntun Praktikum	12
2.1.10. Materi Pokok Penuntun Praktikum Untuk Kelas VIII SMP	13
2.1.10.1. Partikel Materi	13
2.1.10.2. Kimia Rumah Tangga	16
2.2. Kerangka Konseptual	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	20
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	20
3.2.1. Alat – alat	20
3.2.2. Bahan	20
3.3. Instrumen Penelitian	20
3.4. Prosedur Penelitian	21
3.5. Diagram Alir Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Uji Kelayakan (Judgement) Penuntun Praktikum	25
4.1.1. Hasil Uji Kelayakan (Judgement) Penuntun Praktikum Oleh Validator	25
4.1.2. Pembahasan	28
4.2. Hasil Uji Coba Penuntun Praktikum di Laboratorium	29
4.2.1. Percobaan Partikel Materi “ Membuktikan Sifat Larutan Garam”	30
4.2.2. Percobaan Partikel Materi “ Membuat Tulisan Ajaib“	32
4.2.3. Percobaan Kimia Rumah Tangga “ Pengaruh Kesadahan Air Terhadap Daya Cuci Air Sabun”	34
4.2.4. Percobaan Kimia Rumah Tangga “ Membandingkan Kemampuan Mencuci Antara Sabun Dan Detergen”	36
4.2.5. Percobaan Kimia Rumah Tangga “ Mengetahui Bahan Kimia Pada Sabun Dan Detergen”	39

4.2.6. Percobaan Kimia Rumah Tangga “ Reaksi Perubahan Warna	43
---	----

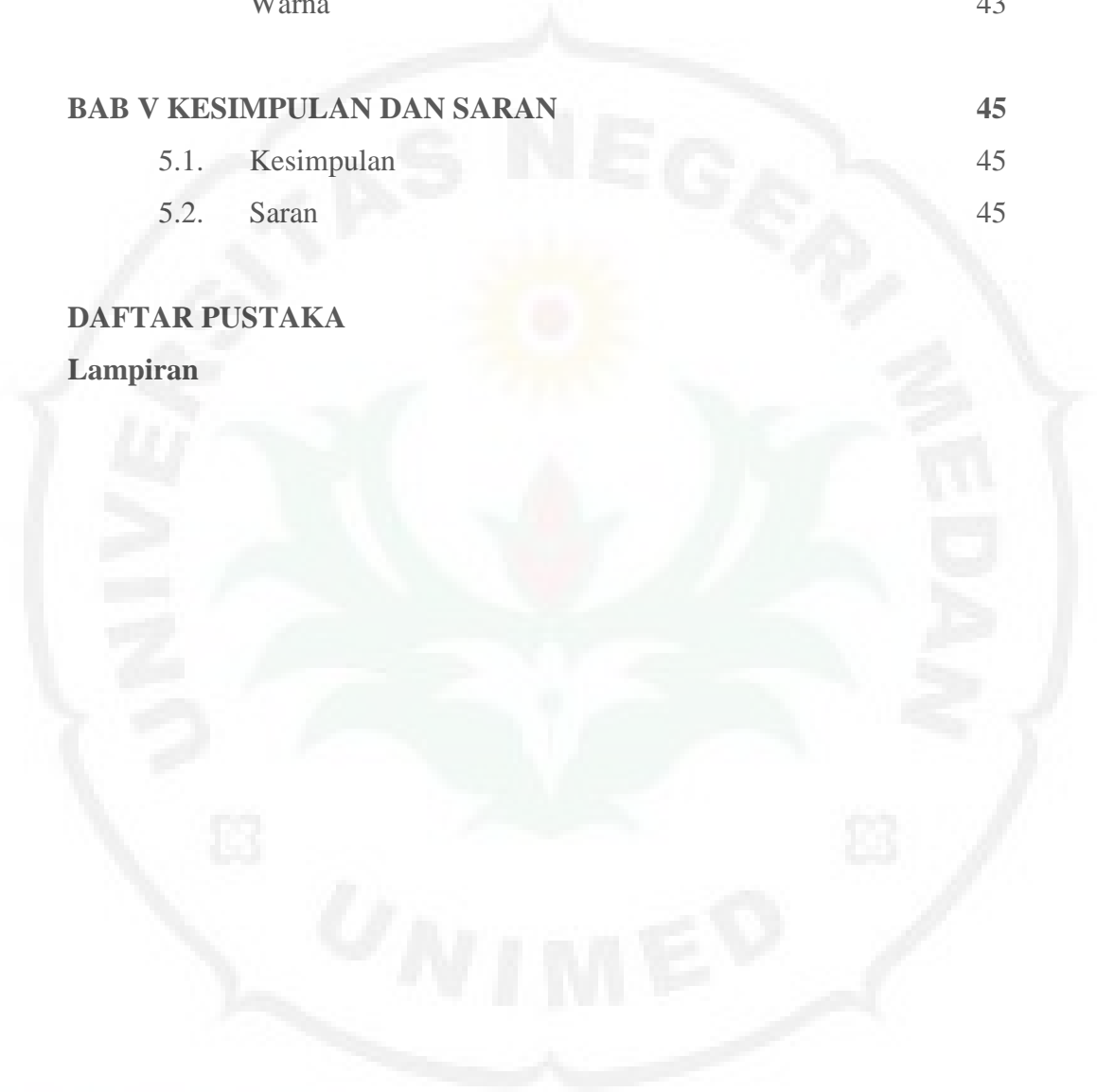
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
-----------------------------------	-----------

5.1. Kesimpulan	45
-----------------	----

5.2. Saran	45
------------	----

DAFTAR PUSTAKA

Lampiran



THE
Character Building
UNIVERSITY