

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	9
1.3. Batasan Masalah .....	10
1.4. Rumusan Masalah .....	11
1.5. Tujuan Penelitian .....	12
1.6. Manfaat Penelitian .....	13
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Kerangka Teoritis .....	15
2.1.1. Teori-teori Belajar .....	15
2.1.1.1. Metode Belajar .....	17
2.1.1.2. Strategi Belajar .....	18
2.1.1.3. Media Belajar .....	19
2.1.1.4. Model Pembelajaran .....	20
2.1.1.5. Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> .....	21
2.1.2. Implementasi Kurikulum 2013 .....	26
2.1.2.1. Rasional Pengembangan Kurikulum 2013 .....	27
2.1.2.2. Tujuan dan Karakteristik Kurikulum 2013 .....	29
2.1.2.3. Kurikulum 2013 Berbasis Kompetensi dan Karakter .....	31
2.1.2.4. Komponen Kurikulum 2013 .....	34
2.1.3. Mata Pelajaran Kimia .....	37

2.1.3.1. Pengertian Mata Pelajaran Kimia .....	37
2.1.3.2. Fungsi dan Tujuan Mempelajari Kimia .....	38
2.1.3.3. Ruang Lingkup Mata Pelajaran Kimia .....	39
2.1.3.4. Pembelajaran Kimia .....	39
2.1.3.5. Ilmu Kimia dan Kegiatan Praktikum .....	40
2.1.3.6. Praktikum dalam Proses Belajar Mengajar Kimia .....	41
2.1.4. Panduan Praktikum Kimia .....	47
2.1.4.1. Buku Penuntun Praktikum .....	48
2.1.4.2. Pengembangan Buku Penuntun Praktikum .....	53
2.1.4.3. Penuntun Praktikum Kimia Inovatif .....	55
2.1.4.4. Kit Praktikum Kimia .....	56
2.1.4.5. Analisis Buku Penuntun Praktikum Kimia .....	57
2.1.5. Penelitian dan Pengembangan .....	60
2.1.6. Analisis Kebutuhan .....	62
2.1.6.1. Tujuan Analisis Kebutuhan .....	63
2.1.6.2. Langkah-langkah Analisis Kebutuhan .....	64
2.1.7. Hasil Penelitian yang Relevan .....	65
2.2. Kerangka Konseptual .....	67

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	70
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian .....	70
3.3. Rancangan Penelitian .....	71
3.4. Prosedur Penelitian .....	71
3.5. Metode Pengumpulan Data .....	72
3.5.1. Teknik Pengumpulan Data .....	72
3.5.2. Instrumen Pengumpulan Data .....	73
3.6. Metode Analisis Data .....	74
3.6.1. Analisis Kebutuhan Buku Penuntun dan Kit Praktikum .....	75
3.6.2. Analisis Buku Penuntun dan Kit Praktikum .....	75
3.6.3. Pengembangan Buku Penuntun dan Kit Praktikum .....	75
3.6.4. Validitas Buku Penuntun dan Kit Praktikum .....	76

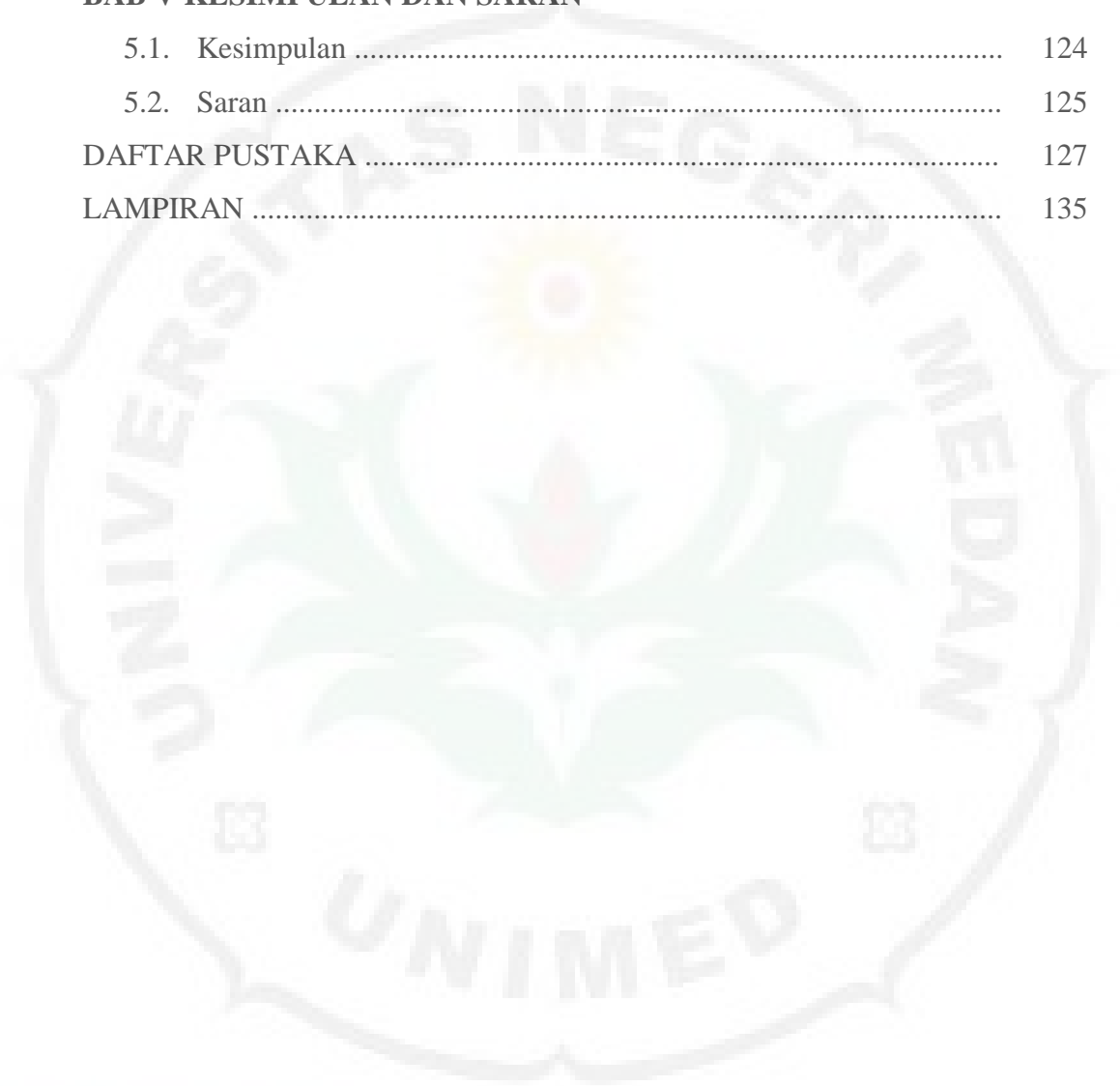
3.6.5. Revisi Buku Penuntun dan Kit Praktikum .....	76
3.6.6. Implementasi Buku Penuntun dan Kit Praktikum .....	76
3.6.7. Penilaian Buku Penuntun dan Kit Praktikum .....	77
3.7. Teknik Analisis Data .....	77
3.7.1. Analisis Kebutuhan Buku Penuntun dan Kit Praktikum .....	78
3.7.2. Analisis Buku Penuntun Praktikum .....	78
3.7.3. Validasi Buku Penuntun dan Kit Praktikum .....	79
3.7.4. Uji Keterlaksanaan Buku Penuntun dan Kit Praktikum.....	79
3.7.5. Penilaian Sikap Praktikan .....	80
3.7.6. Penilaian Buku Penuntun dan Kit Praktikum .....	81

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Analisis Kebutuhan Buku Penuntun dan Kit Praktikum .....	83
4.2. Analisis Buku Penuntun Praktikum Kimia Kelas XII Semester Ganjil .....	85
4.3. Pengembangan Buku Penuntun Praktikum Kimia Inovatif Kelas XII Semester Ganjil Sesuai Kurikulum 2013 Berbasis Proyek .....	95
4.4. Standarisasi Buku Penuntun Praktikum Kimia Inovatif Kelas XII Semester Ganjil Sesuai Kurikulum 2013 Berbasis Proyek Menurut BSNP .....	98
4.5. Pengembangan Kit Praktikum Kimia Inovatif Kelas XII Semester Ganjil Sesuai Kurikulum 2013 Berbasis Proyek .....	105
4.6. Standarisasi Kit Praktikum Kimia Inovatif Kelas XII Semester Ganjil Sesuai Kurikulum 2013 Berbasis Proyek Menurut Kemendikbud .....	106
4.7. Hasil Uji Coba Keterlaksanaan dan Penilaian Sikap Pada Penggunaan Buku Penuntun dan Kit Praktikum Kimia .....	108
4.8. Persepsi Praktikan Terhadap Buku Penuntun dan Kit Praktikum Kimia Inovatif Kelas XII Semester Ganjil Sesuai Kurikulum 2013 Berbasis Proyek .....	113
4.9. Pembahasan .....	117
4.10. Keterbatasan Penelitian .....	122

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	124
5.2. Saran .....	125
DAFTAR PUSTAKA .....	127
LAMPIRAN .....	135



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY