DAFTAR ISI

LWEMBAR PENGESAHAN…….. *i*
ABSTRAK……..... *iv*
ABSTRACT…….. *v*
KATA PENGANTAR…….. *vi*
DAFTAR ISI..... *viii*
DAFTAR TABEL ..... *xii*
DAFTAR GAMBAR ..... *xiii*
DAFTAR LAMPIRAN ..... *Xiv*

BAB I PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Identifikasi Masalah 5
1.3. Batasan Masalah 5
1.4. Rumusan Masalah 6
1.5. Tujuan Penelitian 6
1.6. Manfaat Penelitian 7
1.7. Defenisi Operasional……..... 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA
2.1. Kerangka Teoritis 9
2.1.1. Pengertian Belajar 9
2.1.1.1. Teori-Teori Belajar 10
2.1.2. Kurikulum 2013 11
2.1.3. Penelitian Pengembangan……..... 13
2.1.4. Model Pembelajaran 16
2.1.4.1. Model Pembelajaran Berbasis Masalah (PBL) 171
2.1.4.2. Langkah-langkah Model PBL 8

2.1.5. Media Pembelajaran 20
2.1.5.1. Kit Praktikum Kimia 21
2.1.6. Karakteristik Ilmu Kimia 23
2.1.7. Penuntun Praktikum Kimia..... 24
2.2. Hasil Penelitian yang Relevan 25
2.3. Kerangka Konseptual…….. 25
2.4. Hipotesis Penelitian……. 26

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian 27
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian……... 27
3.3. Rancangan Penelitian..... 27
3.4. Prosedur Penelitian 283
3.5. Metode Pengumpulan Data 1
3.5.1.Teknik Pengumpulan Data 31
3.5.2.Instrumen Pengumpulan Data 323
3.5.2.1 Instrumen Analisis Penuntun Praktikum……... 2
3.5.2.2 Instrumen Validitas Penuntun Praktikum……. 33
3.5.2.3 Instrumen Validitas Kit Praktikum…… 34
3.5.2.4 Intrumen Observasi Keterampilan Proses Siswa……... 34
3.5.2.5 Instrumen Observasi Sikap Siswa…….. 35
3.5.2.6 Instrumen Angket Respon Siswa……... 35
3.5.2.7 Instrumen Hasil Belajar Kognitif Siswa…….. 35
3.6. Teknik Analisis Data 363
3.6.1.Analisis Penutun Praktikum Yang Belum Dikembangkan… 6
3.6.2.Validasi Penuntun dan KIT Praktikum Yang Dikembangkan. 37
3.6.3.Keterampilan Proses Sains Siswa 37
3.6.4.Penilaian Sikap Siswa 38
3.6.5.Respon Siswa ……... 39
3.6.6.Analisis Hasil Belajar Siswa……..... 40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Analisis Penuntun Praktikum Kimia Kelas XII Semester Genap….. 41
4.2. Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Inovatif Berbasis PBL Sesuai Kurikulum 2013 Kelas XII SMA/MSSemester Genap …… 44
4.3. Validasi Penuntun Praktikum Kimia Inovatif Berbasis PBL SesuaiKurikulum 2013 Kelas XII Semester …… 46
4.4. Pengembangan Kit Praktikum Kimia Inovatif Berbasis PBL Kelas XII Semester Genap SMA/MA Sesuai Kurikulum 2013 …… 51
4.5. Validasi Kit Praktikum Kimia Inovatif Berbasis PBL Sesuai Kurikulum 2013 Kelas XII Semester Genap ……..... 52
4.6. Deskripsi Data Hasil Penelitian……. 54
4.6.1. Uji Keterampilan Proses Siswa Menggunaan Penuntun dan Kit Praktikum Kimia Yang Dikembangkan……. 54
4.6.2. Penilaian Sikap Siswa dalam Praktikum Menggunakan Penuntun dan Kit Praktikum Kimia Yang Dikembangkan…..... 55
4.6.3. Respon Peserta Didik Terhadap Kit Praktikum Kimia Inovatif Berbasis PBL Sesuai Kurikulum 2013 Kelas XII SMA/MA Semester Genap…….. 56
4.6.4. Hasil Belajar Siswa…… 56
4.7. Pembahasan…….. 58
4.8. Keterbatasan Penelitian…… 60

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan…….. 62
5.2. Saran…… 62

DAFTAR PUSTAKA 64
LAMPIRAN 69