

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah	7
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 2.1 Kerangka Teori	10
2.1.1 Penelitian Pengembangan	10
2.1.2 Praktikum dalam Pembelajaran Kimia	18
2.1.3 Penuntun Praktikum	26
2.1.4 Kit Praktikum	29
2.1.5 Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	31
2.1.6 Kurikulum 2013	37
2.1.6.1 Tujuan Kurikulum 2013	38
2.1.6.2 Karakteristik Kurikulum 2013	39
2.1.6.3 Karakteristik Mata Pelajaran Kimia SMA	40
2.1.7 Ilmu Kimia	44
2.1.8 Pembelajaran Kimia	45
2.1.9 Hasil Belajar	46
2.2 Kerangka Berfikir	47
2.3 Hipotesis Penelitian	48
BAB III METODE PENELITIAN	49
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	49
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	49
3.3 Rancangan Penelitian	50
3.4 Prosedur Penelitian	50
3.5 Teknik Pengumpulan Data	52
3.5.1 Pengumpulan Data pada Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	54
3.5.2 Pengumpulan Data pada Tahap Perencanaan (<i>Design</i>)	54

3.5.3	Pengumpulan Data pada Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	54
3.5.4	Pengumpulan Data pada Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	54
3.5.5	Pengumpulan Data pada Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	55
3.6	Instrumen Pengumpulan Data	55
3.6.1	Instrumen Analisis Buku Penuntun Praktikum	56
3.6.2	Angket Analisis Kebutuhan	57
3.6.3	Instrumen Uji Validasi Buku Penuntun Praktikum	57
3.6.4	Instrumen Uji Validasi Kit Praktikum	57
3.6.5	Lembar Observasi Keterlaksanaan Praktikum	58
3.6.6	Soal Tes Uraian	58
3.6.7	Lembar Observasi Sikap Siswa	59
3.6.8	Lembar Observasi Keterampilan Siswa	60
3.6.9	Angket Respon Siswa	61
3.7	Teknik Analisis Data	61
3.7.1	Analisis dan Validitas Penuntun dan Kit Praktikum	62
3.7.2	Uji Keterlaksanaan Penuntun dan Kit Praktikum	62
3.7.3	Hasil Belajar Siswa	63
3.7.4	Respon Siswa	65
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	67
4.1	Deskripsi Umum Penelitian	67
4.2	Deskripsi Analisis Kebutuhan Penuntun dan Kit Praktikum Kimia	68
4.3	Analisis Penuntun Praktikum Kimia SMA/MA Kelas XI Semester II	70
4.3.1	Kelayakan Isi	71
4.3.2	Kelayakan Bahasa	72
4.3.3	Kelayakan Penyajian	74
4.3.4	Kelayakan Kegrafikan	75
4.4	Pengembangan Penuntun dan Kit Praktikum Kimia Terintegrasi Model Inkuiri Terbimbing untuk SMA/MA Kelas XI Semester II	77
4.4.1	Analisis Penentuan Praktikum Berdasarkan Silabus Kimia SMA/MA Kelas XI Semester II Kurikulum 2013	77
4.4.2	Buku Penuntun Praktikum Kimia Terintegrasi Model Inkuiri Terbimbing untuk SMA/MA Kelas XI Semester II	80
4.4.3	Kit Praktikum Kimia	89
4.5	Uji Kelayakan Penuntun dan Kit Praktikum Kimia Terintegrasi Model Inkuiri Terbimbing untuk SMA/MA Kelas XI Semester II	90

4.5.1	Buku Penuntun Praktikum	90
4.5.1.1	Kelayakan Isi	92
4.5.1.2	Kelayakan Bahasa	93
4.5.1.3	Kelayakan Penyajian	94
4.5.1.4	Kelayakan Keagrafikan	95
4.5.2	Kit Praktikum	97
4.6	Validitas Instrumen Penelitian	99
4.6.1	Validitas Instrumen Non Tes	99
4.6.2	Validitas Instrumen Tes	100
4.7	Implementasi Penuntun dan Kit Praktikum Kimia Terintegrasi Model Inkuiri Terbimbing untuk SMA/MA Kelas XI Semester II	100
4.7.1	Uji Coba Keterlaksanaan Penuntun dan Kit Praktikum Kimia Terintegrasi Model Inkuiri Terbimbing Untuk SMA/MA Kelas XI Semester II	102
4.7.2	Pengamatan Hasil Belajar Kognitif, Sikap dan Keterampilan	103
4.7.2.1	Data Hasil Belajar Kognitif Siswa	103
4.7.2.2	Data Observasi Sikap Siswa	104
4.7.2.3	Data Observasi Keterampilan Siswa	105
4.7.3	Respon Siswa terhadap Penuntun dan Kit Praktikum Kimia Terintegrasi Model Inkuiri Terbimbing untuk SMA/MA Kelas XI Semester II	108
4.7.4	Uji Prasyarat Analisa Data dan Uji Hipotesis	110
4.7.4.1	Uji Normalitas	110
4.7.4.2	Uji Hipotesis	110
4.8	Pembahasan	113
4.8.1	Analisis dan Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Terintegrasi Model Inkuiri Terbimbing Untuk SMA/MA Kelas XI Semester II	113
4.8.2	Uji Coba Penuntun Dan Kit Praktikum Kimia Terintegrasi Model Inkuiri Terbimbing Untuk SMA/MA Kelas XI Semester II	118
4.8.2.1	Hasil Belajar Kognitif Siswa	119
4.8.2.2	Hasil Observasi Sikap Siswa	120
4.8.2.3	Hasil Observasi Keterampilan Siswa	120
4.9	Keterbatasan Penelitian	122
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	123
5.1	Simpulan	123
5.2	Saran	124
	DAFTAR PUSTAKA	130
	LAMPIRAN	135