

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	10
1.3. Batasan Masalah.....	10
1.4. Rumusan Masalah .....	11
1.5. Tujuan Penelitian.....	12
1.6. Manfaat Penelitian.....	13
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>14</b>
2.1.Dasar Teoritis .....	14
2.1.1. Pengertian Belajar .....	14
2.1.2. Hasil Belajar .....	22
2.1.3. Penelitian Pengembangan (Research and Delovement).....	22
2.1.4. Bahan ajar dan Pembelajaran Kimia .....	26
2.1.5. Buku Penuntun Praktikum Kimia.....	28
2.1.6. Pengembangan Buku Penuntun Praktikum Kimia Inovatif.....	29
2.1.7. Kriteria Kelayakan Buku Sesuai SNPT.....	32
2.1.8. Pembelajaran Kimia Dasar dan Pelaksanaan Kegiatan Laboratorium Kimia di Prodi Agroteknologi .....	33
2.1.9. Kurikulum KKNi (Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia)...	34
2.1.10. Penelitian yang Relevan .....	37
2.2.Dasar Konseptual .....	39
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>42</b>
3.1.Tempat dan Waktu Penelitian .....	42
3.2.Populasi dan Sampel Penelitian .....	42
3.3.Rancangan Penelitian .....	43
3.4.Prosedur Penelitian.....	43
3.5.Metode Pengumpulan Data .....	45
3.5.1. Teknik Pengumpulan Data.....	46
3.5.2. Instrument Pengumpulan Data.....	47
3.6.Metode Analisis Data .....	48
3.6.1. Analisis Kebutuhan Buku Penuntun Praktikum .....	48
3.6.2. Analisis Buku Penuntun Praktikum .....	48
3.6.3. Pengembangan Buku Praktikum.....	48
3.6.4. Validitas Buku Penuntun Praktikum.....	48

3.6.5. Revisi Buku Penuntun Praktikum.....	49
3.6.6. Implementasi Buku Penuntun Praktikum .....	49
3.6.7. Penilaian Buku Penuntun Praktikum .....	50
3.6.8. Respon Mahasiswa .....	50
3.7. Teknik Analisis Data .....	50
3.7.1. Analisis Kebutuhan Buku Penuntun Praktikum .....	51
3.7.2. Analisis Buku Penuntun Praktikum .....	51
3.7.3. Validasi Buku Penuntun Praktikum.....	51
3.7.4. Uji Coba Buku Penuntun Praktikum .....	52
3.7.5. Penilaian Buku Penuntun Praktikum oleh Praktikan.....	53
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>56</b>
4.1. Analisis Kebutuhan Buku Penuntun Praktikum Kimia Dasar .....	56
4.2. Analisis Buku Penuntun Praktikum Kimia Dasar .....	58
4.2.1. Kelayakan Isi .....	59
4.2.2. Kelayakan Bahasa.....	61
4.2.3. Kelayakan Penyajian.....	63
4.2.4. Kelayakan Kefrafikan .....	65
4.3. Perancangan dan Pengembangan Buku Penuntunan Praktikum Kimia Dasar Inovatif sesuai Kurikulum KKNI.....	66
4.4. Standarisasi Buku Penuntun Praktikum Kimia Dasar Inovatif .....	68
4.4.1. Kelayakan Isi .....	70
4.4.2. Kelayakan Bahasa.....	71
4.4.3. Kelayakan Penyajian.....	72
4.4.4. Kelayakan Kefrafikan .....	73
4.5. Hasil Uji Coba Buku Penuntun Praktikum Kimia Dasar Inovatif .....	74
4.5.1. Penilaian Hasil Belajar Praktikan .....	74
4.5.2. Penilaian Keterampilan Praktikan .....	76
4.6. Penilaian Buku Penuntun Praktikum Kimia Inovatif.....	78
4.6.1. Penilaian Buku Penuntun Praktikum oleh Praktikan.....	78
4.6.2. Respon Praktikan terhadap Kegiatan Praktikum menggunakan Buku Penuntun Kimia Dasar Inovatif.....	80
4.7. Keterbatasan Penelitian .....	82
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>83</b>
5.1. Kesimpulan.....	83
5.2. Saran dan Implikasi.....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>86</b>