

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Daftar Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Bahan Ajar	7
2.1.1. Pengertian Bahan Ajar	7
2.1.2. Jenis Bahan Ajar	8
2.1.2.1. Bahan Ajar Cetak	8
2.1.2.2. Handout	8
2.1.2.3. Buku	8
2.1.2.4. Modul	9
2.1.2.5. Lembar Kerja Siswa	9
2.1.2.6. Penuntun Praktikum	9
2.2. Pengembangan Bahan Ajar	11

2.3.	Komponen Penilaian Bahan Ajar Menurut BSNP	13
2.4.	Kegiatan Praktikum di Laboratorium	14
2.5.	Praktikum Kimia SMA	17
2.6.	Penuntun Praktikum Kimia SMA	18
2.7.	Efektifitas Praktikum dalam Pembelajaran Kimia	19
2.8.	Materi Asam Basa	22
2.8.1.	Teori Asam Basa	23
2.8.1.1.	Asam Basa Arrhenius	23
2.8.1.2.	Asam Basa Bronstead-Lowry	23
2.8.1.3.	Asam Basa Lewis	23
2.8.2.	Indikator Asam Basa	24
2.8.2.1.	Kertas Lakmus	24
2.8.2.2.	Indikator Universal	24
2.8.2.3.	Indikator Larutan	24
2.8.2.4.	Indikator Alami	25
2.9.	Kerangka Konseptual	25
2.10.	Hipotesis	26
 BAB III METODE PENELITIAN		 27
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.2.	Populasi Dan Sampel	27
3.3.	Instrumen Penelitian	27
3.3.1.	Angket Validasi Penuntun Praktikum Kimia	27
3.3.2.	Tes Soal	28
3.3.3.	Rubrik Psikomotor	28
3.4.	Jenis Penelitian	28
3.5.	Prosedur Penelitian	28
3.5.1.	Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia	31
3.5.2.	Standarisasi penuntun Praktikum yang Dikembangkan	31
3.5.3.	Uji Coba Penuntun Praktikum yang Dikembangkan	31
3.6.	Teknik Pengumpulan Data	32

3.7. Teknik Analisis Data	32
3.7.1. Data Hasil Angket Validasi	32
3.7.2. Data Hasil Belajar	33
3.7.3. Data Hasil Psikomotorik	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Analisis Awal Penuntun Praktikum Kimia Berdasarkan BSNP	35
4.2. Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia	37
4.3. Validasi Penuntun Praktikum yang telah Dikembangkan	38
4.4. Uji Coba Penuntun Praktikum yang telah Dikembangkan	42
4.4.1. Hasil Belajar Siswa	42
4.4.2. Hasil Nilai Psikomotorik Siswa	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran	47
Daftar Pustaka	48