

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
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>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Ruang Lingkup	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Defenisi Operasional	5
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Belajar	7
2.2 Hasil Belajar	8
2.3. Bahan Ajar	9
2.3.1. Pengertian Bahan Ajar	9
2.3.2 Jenis Bahan Ajar	9
2.3.3 Standar Bahan Ajar Berdasarkan BSNP	11
2.3.4 Pengembangan Bahan Ajar	12
2.4 Praktikum	14
2.5 Penuntun Praktikum	16
2.6 Model Pembelajaran Berbasis Proyek	17
2.6.1 Prinsip- prinsip pembelajaran berbasis proyek	18
2.6.2. Keuntungan Pembelajaran Berbasis Proyek	20

2.6.3 Langkah-langkah pembelajaran berbasis proyek	21
2.7 Hukum Dasar Kimia	22
2.7.1 Hukum Kekekalan Massa (Lavoiser)	22
2.7.2 Hukum Perbandingan Tetap (Proust)	23
2.7.3 Hukum Perbandingan Berganda (Dalton)	25
2.7.4 Hukum Perbandingan Volume (Gay Lussac)	25
2.7.5 Hukum Kesamaan Gas (Avogadro)	27
2.8 Kerangka Konseptual	27
2.9 Hipotesis	28

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.2. Populasi dan Sampel	29
3.3. Variabel Penelitian	29
3.4. Instrumen Penelitian	30
3.4.1 Instrumen Penilaian Penuntun Praktikum Kimia	30
3.4.2 Instrumen Tes	30
3.4.3 Lembar Kinerja (Aktivitas)	30
3.5. Jenis Penelitian	30
3.6. Prosedur Penelitian	31
3.7. Teknik Pengumpulan Data	34
3.8. Teknik Analisis Data	34
3.9. Uji Hipotesis	37

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

4.1. Analisis Awal Penuntun Praktikum Kimia Berdasarkan BSNP	38
4.2. Perancangan dan Pengembangan Modul	41
4.3. Validasi Penuntun Praktikum yang telah Dikembangkan	42
4.4. Hasil Uji Coba Penuntun Praktikum Kimia yang telah dikembangkan	46
4.4.1. Hasil Belajar Siswa	46
4.4.2. Uji Normalitas Data	47

4.4.2 Peningkatan Hasil Belajar	48
4.4.3. Uji Hipotesis	49
4.5. Psikomotor Siswa	49
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>53</b>