

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>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Pengertian IPA	6
2.1.2. Hakikat IPA	6
2.1.3. Karakteristik Pembelajaran IPA	7
2.2. Bahan Ajar	8
2.2.1. Jenis Bahan Ajar	8
2.2.2. Bahan Ajar Cetak	8
2.2.3. Handout	9
2.2.4. Buku	9
2.2.5. Modul	9
2.2.6. Lembar Kerja Siswa	10

2.3..Laboratorium	10
2.4. Kegiatan Praktikum	11
2.4.1.Penuntun Praktikum	11
2.4.2. Manfaat Penuntun Praktikum	13
2.5. Tujuan Penyusunan Penuntun Praktikum	13
2.6. Kerangka Teoritis Materi Pembelajaran	14
2.6.1 Unsur	14
2.6.2.Senyawa	15
2.7. Kerangka Konseptual	16
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2. Populasi dan Sampel	18
3.3. Instrumen Penelitian	19
3.4. Rancangan Penelitian	22
3.5. Prosedur Penelitian	22
3.6. Teknik Pengumpulan Data	26
3.7. Teknik Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Analisis Penuntun Praktikum IPA Oleh Penerbit Esis	29
4.2. Pengembangan Penuntun Praktikum	30
4.3. Hasil Validasi Penuntun Praktikum Oleh Dosen dan Guru	31
4.3.1. Kelayakan Isi	32
4.3.2. Kelayakan Bahasa	33
4.3.3. Kelayakan Penyajian	33
4.4. Analisis Data Intrumen	33
4.4.1. Validitas Isi	34
4.4.2. Validitas Butir Soal	34
4.4.3. Realibilitas Test	34
4.4.4. Tingkat Kesukaran Soal	34

4.4.5. Daya Pembeda Soal	35
4.6. Perolehan Nilai Siswa	35
4.7. Tanggapan Penuntun Praktikum Oleh Siswa	37
4.7.1. Aspek Umum	38
4.7.2. Aspek Isi	38
4.7.3. Aspek Kedalaman	38
4.7.4. Aspek Tampilan Fisik	38
4.7.5. Aspek Bahasa	39
4.7. Persen Efektifitas	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	