

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Batasan Masalah	6
1.4. Rumusan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
1.7. Hasil yang Diharapkan	8
BAB II. KAJIAN TEORITIS DAN KERANGKA BERPIKIR	
2.1. Hakikat Buku Ajar	9
2.1.1. Pengertian Buku Ajar	9
2.1.2. Kriteria dalam Penulisan Buku Ajar	11
2.1.3. Etika Ilmiah Penulisan Buku Ajar	12
2.1.4. Komponen-komponen Pembelajaran Buku Ajar	14
2.1.5. Peranan Buku Ajar dalam Kegiatan Pembelajaran	15
2.1.6. Sumber Buku Ajar	17
2.1.7. Prinsip Pengembangan Buku Ajar	18
2.1.8. Standar Buku Ajar	19
2.2. Hakikat Literasi Sains	20
2.2.1...Konsep Literasi Sains	20

2.2.2...Komponen Literasi Sains	23
2.2.3...Buku Ajar Berbasis Literasi Sains	29
2.2.4...Manfaat Literasi Sains dalam Pendidikan	33
2.3. Penelitian Pengembangan	34
2.4. Penelitian yang Relevan	35
2.5. Kerangka Berpikir	37
2.6. Hipotesis Penelitian	38

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	39
3.2. Jenis Penelitian	39
3.3. Subjek dan Objek Penelitian	39
3.4. Definisi Operasional	39
3.5. Pengembangan Buku Ajar	40
3.5.1. Tahap Analisis (<i>Analyze</i>)	41
3.5.2. Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	42
3.5.3. Tahap Pengembangan (<i>Develop</i>)	43
3.5.4. Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	43
3.5.5. Tahap Evaluasi (<i>Evaluate</i>)	43
3.6. Teknik Pengumpulan Data	43
3.6.1. Uji Coba Tes Hasil Belajar	50
3.7. Prosedur Penelitian	53
3.8. Hasil Uji Coba Instrumen	54
3.9. Teknik Analisis Data	58
3.9.1. Statistik Deskriptif	58
3.9.2. Statistik Inferensial	60

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	64
4.1.1 Deskripsi Studi Pendahuluan	64
4.1.2 Deskripsi Tahap Perancangan Produk	68

4.1.3	Deskripsi Tahap Pengembangan Produk Buku Ajar IPA Berbasis Literasi Sains	69
4.1.4	Deskripsi Data Hasil Validasi	72
4.1.4.1	Data Hasil Validasi Ahli Materi	73
4.1.4.2	Data Hasil Validasi Ahli Literasi Sains	75
4.1.4.3	Data Hasil Validasi Ahli Bahasa	78
4.1.4.4	Data Hasil Validasi Ahli Desain Pembelajaran...	80
4.1.4.5	Data Hasil Validasi Berdasarkan BSNP	82
4.1.4.6	Revisi Produk Berdasarkan Validasi Ahli	84
4.1.5	Deskripsi Tahap Implementasi	85
4.1.6	Deskripsi Tahap Evaluasi	86
4.1.6.1	Uji Normalitas Pretes Hasil Belajar Siswa	86
4.1.6.2	Uji Homogenitas Pretes Hasil Belajar Siswa	87
4.1.6.3	Uji Perbedaan Postes Hasil Belajar Siswa	88
4.1.7	Deskripsi Data Hasil Uji Efektivitas Produk	89
4.1.7.1	Data Hasil Belajar Siswa yang Diajarkan dengan Menggunakan Buku Ajar	89
4.1.7.2	Data Hasil Belajar Siswa yang Diajarkan dengan Menggunakan Buku Teks	91
4.1.7.3	Data Hasil Uji Efektivitas	92
4.1.8	Pembahasan Hasil Penelitian	93
4.1.9	Keterbatasan Penelitian	97

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	99
5.2.	Saran	100

DAFTAR PUSTAKA

101