

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Pengembangan.....	5
1.4 Spesifikasi Pengembangan .....	6
1.5 Pentingnya Pengembangan .....	6
1.6 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....	7
1.7 Definisi Istilah	
<b>BAB II KAJIAN TEORITIK</b>	
2.1 Kajian Teori dan Hasil Penelitian Yang Relevan .....	9
2.1.1 Bahan Ajar.....	9
2.1.2 Pemahaman Konsep ( <i>Conceptual Understading</i> ) .....	15
2.1.3 Materi .....	16
2.1.4 Penelitian Yang Relevan .....	27
2.2 Kerangka Berpikir.....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Model Pengembangan.....	30
3.2 Prosedur Pengembangan.....	31
3.3 Subjek Uji Coba.....	34
3.4 Jenis Data dan Sumber Data .....	34
3.5 Instrumen Pengumpulan Data.....	35
3.6 Teknik Analisis Data .....	38
<b>BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Pengembangan.....	41

4.2 Pembahasan .....	74
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN</b>	
5.1 Simpulan .....	79
5.2 Implikasi .....	80
5.3 Saran .....	80
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Penelitian Yang Relevan .....	27
3.1 Kisi-kisi Wawancara Guru.....	36
3.2 Kisi-kisi Angket Penilaian Validasi Materi .....	36
3.3 Kisi-kisi Angket Penilaian Validasi Media.....	37
3.4 Kisi-kisi Angket Persepsi Guru.....	37
3.5 Kisi-kisi Angket Persepsi Siswa .....	37
3.6 <i>Range</i> Persentase dan Kriteria Kualitatif .....	39
4.1 Perumusan Indikator dan Tujuan Pembelajaran .....	45
4.2 Identifikasi Sumber Daya Yang Tersedia .....	46
4.3 <i>Storyboard</i> Bahan Ajar IPA berorientasi <i>conceptual understanding</i> .....	48
4.4 Desain Awal Bahan Ajar IPA Materi Perubahan Wujud Zat .....	51
4.5 Panduan Penggunaan Bahan Ajar .....	59
4.6 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap I.....	60
4.7 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap I untuk Setiap Indikator .....	61
4.8 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap II.....	63
4.9 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap II untuk Setiap Indikator.....	64
4.10 Hasil Validasi Ahli Media Tahap I .....	65
4.11 Hasil Validasi Ahli Media Tahap I untuk Setiap Indikator.....	66
4.12 Hasil Validasi Ahli Media Tahap II.....	68
4.13 Hasil Validasi Ahli Media Tahap II untuk Setiap Indikator .....	68
4.14 Persentase Aspek Desain Sampul Bahan Ajar .....	69
4.15 Persentase Aspek Desain.....	70
4.16 Persentase Aspek Komponen Penyajian .....	70
4.17 Persentase Aspek Berorientasi <i>Conceptual Understanding</i> .....	70
4.18 Persentase Aspek Komponen Kebahasaan.....	71
4.19 Persentase Aspek Desain Sampul Bahan Ajar .....	72
4.20 Persentase Aspek Komponen Penyajian .....	72
4.21 Persentase Aspek Berorientasi <i>Conceptual Understanding</i> .....	73
4.22 Persentase Aspek Komponen Kebahasaan.....	74

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Diagram perubahan wujud zat .....	19
2.2 Meniskus air (a), dan Hg (b) didalam tabung gelas. ....	23
2.3 Permukaan cairan melengkung ke atas .....	23
2.4 Permukaan cairan melengkung ke bawah .....	24
2.5 Permukaan cairan melengkung ke atas .....	24
2.6 Kerangka Berfikir.....	29
3.1 Model Pengembangan ADDIE .....	31
4.1 (a) Cover Depan (b) Cover Belakang .....	51
4.2 Halaman Kata Pengantar .....	52
4.3 Halaman Petunjuk Penggunaan Bahan Ajar .....	53
4.4 Halaman Daftar Isi .....	53
4.5 Halaman Peta Konsep .....	54
4.6 Halaman Pendahuluan Materi .....	54
4.7 Halaman Uraian Materi .....	55
4.8 Halaman Percobaan Sederhana .....	55
4.9 Halaman Fisika Sehari-hari .....	56
4.10 Halaman Pertanyaan Konsep .....	56
4.11 Halaman Soal-soal Konsep .....	57
4.12 Halaman Kesimpulan .....	57
4.13 Halaman Daftar Pustaka .....	58
4.14 Perubahan Kalimat .....	62
4.15 Perbaikan Percobaan Sederhana .....	62
4.16 Perbaikan Pertanyaan Konseptual .....	63
4.17 Perubahan spasi dan jenis huruf .....	66
4.18 Perubahan peta konsep .....	67
4.19 Perubahan desain cover .....	67
4.20 Grafik Hasil Validasi Materi .....	76
4.21 Grafik Hasil Validasi Media .....	78
4.22 Grafik Persepsi Guru .....	77
4.23 Grafik Persepsi Siswa .....	77

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Silabus IPA SMP Materi Perubahan Wujud Zat Kurikulum 2013 .....	85
2. Hasil Wawancara Guru .....	92
3. Dokumentasi Observasi Awal di SMPN 2 Kota Jambi.....	94
4. Hasil Validasi Ahli Materi Tahap I .....	95
5. Hasil Validasi Ahli Materi Tahap II .....	101
6. Data HasilValidasi Ahli Materi .....	107
7. Hasil Validasi Ahli Media Tahap I .....	108
8. Hasil Validasi Ahli Media Tahap II .....	114
9. Data HasilValidasi Ahli Media .....	120
10. Hasil Angket Persepsi Guru .....	121
11. Data Hasil Persepsi Guru .....	123
12. Hasil Angket Persepsi Siswa.....	124
13. Data Hasil Persepsi Siswa .....	130
14. Dokumentasi Penelitian.....	131
15. Surat Izin Penelitian .....	132