

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PERNYATAAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	9
C. Pembatasan Masalah .....	10
D. Tujuan Penelitian .....	10
E. Manfaat Penelitian .....	10
F. Definisi Operasional.....	11
G. Struktur Organisasi Tesis .....	12
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Bahan Ajar .....	14
B. Bahan Ajar IPA Terpadu .....	16
C. Bahan Ajar IPA Terpadu Tema Laut .....	17
D. Model Pengembangan Bahan Ajar.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian .....	34
B. Prosedur Penelitian .....	37
C. Tempat dan Subjek Penelitian .....	38
D. Instrumen Penelitian .....	38
E. Prosedur Penelitian .....	42
F. Teknik Pengumpulan Data.....	43
G. Teknik Analisis Data .....	44
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil	
1. Proses Pengembangan Bahan Ajar Melalui <i>Four Steps Teaching Material Development</i> .....	49
2. Kelayakan Bahan Ajar IPA Terpadu yang Dikembangkan .....	56
3. Pemahaman Konsep Siswa Setelah Belajar Menggunakan Bahan Ajar IPA Terpadu Tema Laut yang Dikembangkan .....	57
4. Efektivitas Penggunaan Bahan Ajar terhadap Peningkatan Pemahaman Konsep .....	57
B. Pembahasan	

1. Proses Pengembangan Bahan Ajar Melalui <i>Four Steps Teaching Material Development</i> .....	57
2. Kelayakan Bahan Ajar IPA Terpadu yang Dikembangkan .....	75
3. Pemahaman Konsep Siswa Setelah Belajar Menggunakan Bahan Ajar IPA Terpadu Tema Laut yang Dikembangkan .....	92
4. Efektivitas Penggunaan Bahan Ajar terhadap Peningkatan Pemahaman Konsep .....	94
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Simpulan .....	96
B. Saran.....	97
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	99
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	104

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1	Kriteria Skor Penilaian Validasi Kelayakan..... 40
3.2	Tafsiran Koefisien Reliabilitas ..... 41
3.3	Kriteria Koefisien Validitas ..... 41
3.4	Kriteria Interval Daya Pembeda..... 41
3.5	Kriteria Interval Tingkat Kesukaran ..... 42
3.6	Kriteria Persentase Kesesuaian ..... 45
3.4	Interpretasi Indeks Tingkat Kesukaran Paragraf ..... 46
3.5	Interpretasi Skala Persentasi Angket Keterpahaman Siswa ..... 46
3.6	Kriteria Validasi Analisis Nilai Rata-rata..... 47
3.7	Persentase Skor dan Tingkat Pemahaman Konsep..... 48
3.8	Kriteria <i>Effect Size</i> ..... 48
4.1	Hasil Validasi Tahap Seleksi..... 49
4.2	Sistematika Bahan Ajar ..... 50
4.3	Contoh Multipel Representasi dari Konsep-konsep yang Terdapat pada Bahan Ajar IPA Tema Laut..... 53
4.4	Jumlah Paragraf yang Harus Direduksi..... 55
4.5	Hasil Uji Kelayakan Bahan Ajar Tema Laut ..... 56
4.6	Rata-rata Nilai Evaluasi pada Setiap Indikator..... 57
4.7	Perhitungan <i>Effect Size</i> ..... 57
4.8	Kompetensi Dasar dan Indikator Sebelum Divalidasi..... 59
4.9	Kompetensi Dasar dan Indikator Setelah Divalidasi..... 61
4.10	Rubrik Penilaian Karakterisasi ..... 66
4.11	Contoh Paragraf yang Harus Direduksi ..... 67
4.12	Contoh Kisi-kisi Reduksi Konsep pada Bahan Ajar ..... 68
4.13	Hasil Uji Kelayakan Isi Bahan Ajar Tema Laut..... 76
4.14	Hasil Uji Kelayakan Kebahasaan Bahan Ajar Tema Laut ..... 82
4.15	Hasil Uji Kelayakan Komponen Penyajian Bahan Ajar Tema Laut..... 87
4.16	Hasil Uji Kelayakan Keterpaduan Bahan Ajar Tema Laut ..... 90
4.17	Distribusi Soal dalam Setiap Indikator..... 92

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Model ADDIE diadaptasi dari <i>Principles of Instructional Design</i> .....	19
2.2 Model pengembangan bahan ajar Dick and Carey (2001).....	23
3.1 Langkah-langkah Metode <i>Research and Development</i> menurut Sugiyono (2009) .....	34
3.2 Langkah-langkah Metode <i>Research and Development</i> menurut Sugiyono (2009) yang telah diadaptasi .....	35
3.3 Alur Pengembangan Bahan Ajar.....	37
4.1 Peta Konsep Air Laut .....	51
4.2 Struktur Makro Bab 1. Air Laut .....	52
4.3 Diagram Batang Kelayakan Bahan Ajar.....	56
4.4 Bagan keterkaitan materi pada tema laut melalui tipe keterpaduan <i>webbed</i> .....	58
4.5 Bagan Alur Proses Seleksi.....	59
4.6 Bagan Alur Proses Strukturisasi .....	63
4.7 Bagan Alur Proses Karakterisasi .....	66
4.8 Halaman Pendahuluan .....	70
4.9 Fitur <i>Key Words</i> pada Awal Bab .....	70
4.10 Fitur <i>The Scene</i> pada Awal Bab. ....	71
4.11 Tabel SK – KD - Indikator Pada Bab.....	71
4.12 Fitur <i>Why?</i> di Dalam Bahan Ajar.....	72
4.13 Fitur <i>News</i> di Dalam Bahan Ajar .....	72
4.14 Fitur <i>Good to Know</i> di Dalam Bahan Ajar.....	72
4.15 Fitur <i>Let's Do It!</i> di Dalam Bahan Ajar .....	73
4.16 Fitur <i>Let's Make It!</i> di Dalam Bahan Ajar .....	73
4.17 Fitur <i>Reflection</i> di Dalam Bahan Ajar .....	74
4.18 Fitur Rangkuman pada Akhir Bab .....	74
4.19 Fitur <i>Evaluation</i> pada Akhir Bab .....	74
4.20 Halaman Buatlah <i>Mind Map</i> -mu! pada Akhir Bab .....	75
4.21 Halaman Peta Konsep .....	75
4.22 Diagram Batang Kelayakan Isi Bahan Ajar .....	77
4.23 Diagram Batang Kelayakan Kebahasaan Bahan Ajar .....	83

4.24 Diagram Batang Kelayakan Komponen Penyajian Bahan Ajar.....	87
4.25 Diagram Batang Kelayakan Keterpaduan Bahan Ajar.....	90

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Instrumen Tahap Seleksi .....	104
2 Hasil Tahap Strukturisasi .....	131
3 Instrumen Karakterisasi Bahan Ajar .....	148
4 Data Hasil Karakterisasi.....	181
5 Proporsi Tingkat Kesukaran Paragraf Berdasarkan Tes Penulisan Ide Pokok .....	187
6 Persentase Tingkat Kesukaran Paragraf Berdasarkan Angket Keterpahaman .....	188
7 Kisi-kisi Reduksi Didaktis .....	189
8 Halaman Petunjuk Penggunaan Buku.....	196
9 Hasil Tes Penulisan Ide Pokok.....	200
10 Instrumen Validasi Kelayakan Bahan Ajar IPA Tema Laut Kelas VII ..	201
11 Hasil Validitas, Reliabilitas, dan Kisi-kisi Soal Uji Coba Pemahaman Konsep .....	207
12 Draft Kumpulan Materi 1 .....	213
13 Kisi-kisi Soal Pemahaman Konsep Siswa Setelah Menggunakan Bahan Ajar .....	231
14 Hasil Penyekoran Jawaban Soal Uji Pemahaman Konsep.....	235
15 Skor Kelayakan Bahan Ajar.....	236
16 Uji Statistik Data Pretest dan Posttest.....	241
17 Pengolahan <i>Effect Size</i> .....	242
19 Foto Proses Pengambilan Data di Sekolah .....	243