

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	7
C. Rumusan Masalah .....	7
D. Batasan Masalah .....	8
E. Tujuan Penelitian.....	8
F. Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II    KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Karakteristik Mata Pelajaran Kimia SMK .....	10
B. Buku ajar .....	11
1. Pengertian Buku Ajar .....	11
2. Fungsi dan Prinsip Buku Ajar .....	12
3. Kriteria Kualitas Buku Ajar Menurut BSNP.....	13
C. Proses Konstruksi Buku Ajar .....	14
1. Analisis Wacana .....	16
2. Reduksi Didaktik .....	19
3. <i>Outline</i> Buku Ajar dengan <i>Problem Based Learning</i> .....	22
D. Deskripsi Materi .....	24
1. Aspek Program Keahlian.....	24
2. Aspek Konten .....	29
E. Penelitian Pendukung .....	35

<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b>	
	A. Metode Penelitian .. v .....	36
	B. Subjek dan Sumber Data Penelitian .....	37
	C. Desain Penelitian .....	38
	D. Definisi Operasional .....	40
	E. Prodesur Penelitian .....	41
	F. Instrumen Penelitian .....	43
	G. Teknik Pengumpulan Data .....	44
	H. Teknik Analisis Data .....	47
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
	A. Gambaran Perspektif Siswa dan Guru SMK terhadap Potret Buku Ajar dan Senyawa Organik.....	51
	B. Hubungan Hasil Perspektif Siswa dan Guru terhadap Konstruksi Buku Ajar Senyawa Organik SMK	
	1. Perumusan indikator dan tujuan pembelajaran buku ajar...	58
	2. Validasi kesesuaian indikator dengan kompetensi dasar (KD) dan indikator dengan tujuan pembelajaran.....	63
	C. Karakteristik Buku Ajar Senyawa organik untuk SMK Program Keahlian Agrobisnis Rumput Laut (ARL).....	75
	1. <i>Outline</i> buku ajar menggunakan sintaks PBL .....	75
	2. Komponen-komponen dalam buku ajar senyawa organik SMK program keahlian ARL .....	81
	D. Penilaian Ahli terhadap Buku Ajar Senyawa Organik SMK Program Keahlian Agrobisnis Rumput Laut (ARL).....	88
	1. Validasi kesesuaian tujuan pembelajaran dengan teks buku ajar .....	88
	2. Penilaian kesesuaian buku ajar dengan kriteria BSNP .....	92
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
	A. Kesimpulan .....	97
	B. Saran .....	98
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>99</b>

LAMPIRAN .....	103
RIWAYAT HIDUP .....	

**DAI vi ABEL**

Tabel 2.1 Sintaks Pembelajaran Berbasis Masalah .....	23
Tabel 2.2 Polisakarida dalam Rumput Laut .....	25
Tabel 2.3 Gugus Fungsi Senyawa Organik .....	32
Tabel 3.1 Jenis, Sumber, dan Teknik Pengolahan Data .....	45
Tabel 3.2 Nilai Kritis untuk <i>Content Validity Ratio</i> (CVR) .....	48
Tabel 3.3 Interpretasi Skor .....	50
Tabel 4.1 Kompetensi Inti (KI) dan Kompetensi Dasar (KD) Materi Hidrokarbon berdasarkan Kurikulum.....	59
Tabel 4.2 Kompetensi Inti (KI) dan Kompetensi Dasar (KD) Usulan Materi Senyawa Organik.....	60
Tabel 4.3 Rumusan Indikator dan Tujuan Pembelajaran sebelum Validasi...	61
Tabel 4.4 Rumusan Indikator dan Tujuan Pembelajaran setelah Validasi.....	64
Tabel 4.5 Buku Teks untuk Analisis Konten Materi Senyawa Organik .....	68
Tabel 4.6 Buku dan Jurnal untuk Analisis Materi Program Keahlian.....	69

## DAFTAR GAMBAR

vii

Gambar 2.1	Komponen Model tional Reconstruction .....	15
Gambar 2.2	Model Struktur Makro .....	18
Gambar 2.3	Struktur agar-agar .....	25
Gambar 2.4	Manfaat agar-agar dalam kehidupan sehari-hari .....	26
Gambar 2.5	Struktur karaginan .....	27
Gambar 2.6	Struktur alginat .....	28
Gambar 2.7	Struktur Halomon .....	29
Gambar 2.8	Contoh monosakaarida .....	33
Gambar 2.9	Contoh disakarida .....	33
Gambar 2.10	Contoh polisakarida .....	34
Gambar 2.11	Struktur asam amino .....	34
Gambar 2.12	Rumus umum struktur lemak .....	35
Gambar 3.1	Strategi <i>eksploratoris</i> sekuensial .....	37
Gambar 3.2	Desain Penelitian dalam <i>Model of Educational Reconstruction</i> .....	39
Gambar 3.3	Skema prosedur penelitian konstruksi buku ajar senyawa organik berbasis program keahlian dengan <i>Model of Educational Reconstruction</i> .....	41
Gambar 4.1	Contoh reduksi didaktik dengan penggunaan tabel .....	71
Gambar 4.2	Contoh reduksi didaktik dengan penggunaan gambar .....	72
Gambar 4.3	Tampilan tahap orientasi masalah dalam buku ajar.....	78
Gambar 4.4	Tampilan tahap organisasi masalah dalam buku ajar .....	77
Gambar 4.5	Tampilan tahap investigasi mandiri dalam kelompok .....	79
Gambar 4.6	Tampilan tahap mengembangkan, menyajikan, dan mempresentasikan hasil karya .....	80
Gambar 4.7	Tampilan tahap analisis dan pemecahan masalah .....	81
Gambar 4.8	Tampilan wawasan program keahlian dalam buku ajar .....	82

Gambar 4.9	Tampilan aplikasi rumput laut dalam buku ajar .....	83
Gambar 4.10	Tampilan informasi dalam buku ajar .....	83
Gambar 4.11	Diagram persentase skor kesesuaian buku ajar dengan BSNP .....	95

## DAFTAR LAMPIRAN

### **Lampiran 1 Perspektif Guru dan Siswa** viii

Lampiran 1.1a	Transkrip Wawancara Siswa .....	104
Lampiran 1.1b	Transkrip Wawancara Guru.....	107
Lampiran 1.2	Dokumentasi Penelitian.....	109

### **Lampiran 2 Konstruksi Buku Ajar**

Lampiran 2.1	Analisis Integrasi Materi Senyawa Organik dan Program Keahlian ARL .....	111
Lampiran 2.2a	Format Teks Asli Senyawa Organik .....	113
Lampiran 2.2b	Format Teks Asli Program Keahlian.....	132
Lampiran 2.3a	Format Teks Dasar Senyawa Organik.....	140
Lampiran 2.3b	Format Teks Dasar Program keahlian .....	163
Lampiran 2.4	Format Komposit Teks Dasar .....	173
Lampiran 2.5	Struktur Makro .....	203
Lampiran 2.6	<i>Outline of Principles Formulations of Guidelines</i> .....	206

### **Lampiran 3 Penilaian Buku Ajar**

Lampiran 3.1	Hasil Validasi Indikator dan Tujuan Pembelajaran.....	206
Lampiran 3.2	Saran/koreksi Ahli terhadap Kesesuaian Tujuan Pembelajaran dan Teks Buku Ajar.....	210
Lampiran 3.3	Format Penilaian Buku Ajar Berdasarkan BSNP.....	213
Lampiran 3.4	Pengolahan Skor Penilaian Buku Ajar Berdasarkan BSNP...	215

### **Lampiran 4 Buku Ajar Senyawa Organik Berbasis Program**

## **Keahlian Agrobisnis Rumput Laut (ARL)**

### **Lampiran 5      Persuratan**

Surat izin penelitian .....

Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....