

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Pembatasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	7
F. Definisi Operasional	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Bahan Ajar	9
B. Pengembangan Bahan Ajar	12
C. Pengembangan Bahan Ajar dengan Metode <i>Four Steps Teaching</i> <i>Material Development</i>	12
D. Keterpahaman Bahan Ajar.....	22
E. Standar Kelayakan Bahan Ajar.....	22
F. Asam dan Basa	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
A. Metode Penelitian	28
B. Subjek dan Lokasi Penelitian	29
C. Prosedur Penelitian	29
D. Alur Penelitian	
E. Instrumen Penelitian	32
F. Teknik Analisis Data	34

BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	37
A. Karakteristik Pengembangan Bahan Ajar Kimia SMP pada Materi Asam Basa menggunakan Metode <i>Four Steps Teaching Material Development</i> (4S TMS).....	37
B. Keterpahaman Bahan Ajar Kimia SMP pada Materi Asam Basa menggunakan metode <i>Four Steps Teaching Material Development</i> (4S TMD).....	71
C. Kelayakan Bahan Ajar Kimia SMP pada Materi Asam Basa menggunakan Metode <i>Four Steps Teaching Material Development</i> (4S TMD).....	72
 BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	82
A. Simpulan	82
B. Rekomendasi.....	83
 DAFTAR PUSTAKA	84
 LAMPIRAN-LAMPIRAN	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Komponen utama dalam proses pembelajaran.....	9
Gambar 2.2. Fungsi bahan ajar dalam proses pembelajaran.....	11
Gambar 2.3. Proses tahapan seleksi	13
Gambar 2.4. Contoh peta konsep pohon jaringan (<i>network tree</i>)	15
Gambar 2.5. Contoh peta konsep rantai kejadian (<i>events chain</i>).....	16
Gambar 2.6. Contoh peta konsep siklus (<i>cycle concept map</i>).....	16
Gambar 2.7. Contoh peta konsep laba-laba (<i>cycle concept map</i>)	17
Gambar 2.8. Hubungan ketiga model representasi	18
Gambar 3.1. Langkah-langah R&D	28
Gambar 3.2. Alur Penelitian	31
Gambar 4.1. Peta Konsep bahan ajar Kimia Asam Basa	48
Gambar 4.2. Struktur makro bahan ajar asam basa.....	49
Gambar 4.3. Teks berupa gambar (2) yang dinyatakan sulit dan perlu direduksi.....	56
Gambar 4.4. Teks berupa gambar (4) yang dinyatakan sulit dan perlu direduksi.....	58
Gambar 4.5. Teks berupa paragraf (4) yang dinyatakan sulit dan perlu direduksi.....	60
Gambar 4.6. Teks berupa paragraf (11) yang dinyatakan sulit dan perlu direduksi.....	61
Gambar 4.7. Teks berupa tabel (6) yang dinyatakan sulit dan perlu direduksi.....	61
Gambar 4.8. Tampilan Halaman judul, pendahuluan dan peta konsep.....	77
Gambar 4.9. Tampilan fenomena kimia.....	77
Gambar 4.10. Tampilan materi	78
Gambar 4.11. Tampilan kolom sekilas info	78

Gambar 4.12. Tampilan kolom pojok diskusi	79
Gambar 4.13. Tampilan kolom coba renungkan	79
Gambar 4.14. Tampilan kolom ayo praktikum	80
Gambar 4.15. Tampilan rangkuman	80
Gambar 4.16. Tampilan soal latihan	81
Gambar 4.17. Tampilan daftar pustaka	81

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kriteria Interpretasi Skor Penentuan Ide Pokok dan Tanggapan Siswa	35
Tabel 3.2. Kriteria Interpretasi Angket Kelayakan Bahan Ajar	36
Tabel 4.1. Tabel Kompetensi Dasar dan Indikator sebelum direvisi	38
Tabel 4.2. Tabel Kompetensi Dasar dan Indikator setelah direvisi	38
Tabel 4.3. Tabel kesesuaian label konsep berdasarkan indikator	39
Tabel 4.4. Tabel Buku rujukan pengembangan bahan ajar	40
Tabel 4.5. Tabel kumpulan penjelasan konsep berdasarkan label konsep	40
Tabel 4.6. Nilai dan Deskripsi Nilai Pendidikan Budaya dan Karakter Bangsa...	44
Tabel 4.7. Hasil seleksi nilai-nilai terkait materi kimia	45
Tabel 4.8. Hasil multipel representasi bahan ajar asam basa	51
Tabel 4.9. Hasil Karakterisasi Konsep Asam	56
Tabel 4.10. Hasil Karakterisasi Konsep Basa	57
Tabel 4.11. Hasil Karakterisasi Konsep Konsep Garam.....	58
Tabel 4.12. Hasil Karakterisasi Konsep Identifikasi Asam Basa	59
Tabel 4.13. Hasil Karakterisasi Konsep Derajat Keasaman	60
Tabel 4.14. Karakteristik Materi Bahan Ajar Kimia Asam Basa.....	62
Tabel 4.15. Kisi-kisi Reduksi Didaktik Bahan Ajar Kimia Asam Basa	63
Tabel 4.16. Reduksi Didaktik Konsep Sulit Bahan Ajar	66
Tabel 4.17. Keterpahaman Bahan Ajar Kimia Asam Basa.....	71
Tabel 4.18. Hasil Uji Kelayakan Konten Isi Bahan Ajar Kimia SMP Materi Asam Basa	72
Tabel 4.18. Hasil Uji Kelayakan Penyajian Materi Bahan Ajar Kimia SMP	

Materi Asam.....	73
Tabel 4.19. Hasil Uji Kelayakan Kebahasaan Bahan Ajar Kimia SMP Materi Asam	74
Tabel 4.20 Hasil Uji Kelayakan Kegrafikan Bahan Ajar Kimia SMP Materi Asam Basa	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A90

A.1. Instrumen Tahap Seleksi	90
A.2. Instrumen Tahap Strukturisasi.....	103
A.3. Instrumen Tahap Karakterisasi.....	113
A.4. Instrumen Penilaian Kelayakan Bahan Ajar.....	132

Lampiran B137

B.1. Dokumentasi Penelitian	137
B.2. Surat Ijin Penelitian/Observasi (UPI)	138
B.3. Surat Ijin Penelitian/Observasi (Sekolah).....	139
B.4. Surat keputusan Pembimbing Tesis	140
B.5. Riwayat Hidup Penulis	141