

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Ruang Lingkup .....	6
1.4 Batasan Masalah .....	6
1.5 Rumusan Masalah.....	7
1.6 Tujuan Penelitian .....	7
1.7 Manfaat Penelitian .....	7
1.8 Definisi Operasional .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Hakekat Belajar dan Pembelajaran Kimia .....	9
2.2 Bahan Ajar Terintegrasi Keterampilan Generik Sains.....	12
2.3 Keterampilan Generik Sains .....	19
2.4 Keseimbangan Kimia.....	22
2.5 Standar Modul Berdasarkan BSNP.....	32
2.6 Metode Penelitian Pengembangan .....	33
2.7 Kerangka Berpikir.....	34

BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	35
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
3.2 Subjek dan Objek Penelitian .....	35
3.3 Desain Penelitian .....	35
3.4 Instrumen Penelitian .....	35
3.5 Prosedur Penelitian.....	36
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	39
3.7 Analisis Data.....	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	42
HASIL PENELITIAN .....	42
4.1 Tahap Pendefinisian.....	42
4.2 Tahapan Perencanaan ( <i>design</i> ) .....	46
4.3 Analisis Kelayakan Bahan Ajar .....	50
4.4 Uji Coba Lapangan .....	58
4.5 Respon Peserta Didik .....	60
PEMBAHASAN .....	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	68
5.1 KESIMPULAN.....	68
5.2 SARAN .....	68
DAFTAR PUSTAKA .....	70



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Indikator Keterampilan Generik Sains.....	22
Tabel 2.2. Data Konsentrasi Reaksi Kestimbangan $N_2O_4 \rightleftharpoons 2NO_2$ .....	26
Tabel 3.1 Kriteria Rata-Rata Skor Angket Tanggapan Validator .....	41
Tabel 3.2 Kriteria Rata-Rata Skor Angket Respon Guru dan Peserta Didik ....	42
Tabel 4.1 KD dan Indikator pencapaian kompetensi pada materi Kestimbangan Kimia .....	44
Tabel 4.2 Tujuan pembelajaran pada materi Kestimbangan Kimia.....	45
Tabel 4.3 Identitas Buku-Buku Literatur .....	46
Tabel 4.4 Kelengkapan Buku-Buku Literatur .....	46
Tabel 4.5 Hasil Validasi Ahli Materi .....	51
Tabel 4.6 Hasil Validasi Ahli Media .....	53
Tabel 4.7 Hasil Respon Guru .....	60
Tabel 4.8 Hasil Respon Peserta didik .....	62

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3.1 Diagram Alir Prosedur Kerja.....</b>	<b>40</b>
<b>Gambar 4.1 Grafik Penilaian Validator Ahli Materi .....</b>	<b>52</b>
<b>Gambar 4.2 Grafik Penilaian Validasi Ahli Media.....</b>	<b>53</b>
Gambar (b) Identitas Buku Draft 2 Bahan Ajar .....	54
Gambar (a) Cover Depan Draft 2 Bahan Ajar .....	54
Gambar (c) Kompetensi Inti Draft 2 Bahan Ajar .....	55
Gambar (d) Kompetensi Dasar Draft 2 Bahan Aja .....	55
Gambar (e) Petunjuk Penggunaan Buku Draft 2 Bahan Ajar .....	56
Gambar (f) Tujuan pembelajaran Draft 2 Bahan Ajar .....	57
Gambar (g) Peta Konsep Draft 2 Bahan Ajar .....	58
Gambar (h) Indikator Keterampilan Generik Sains Draft 2 Bahan Ajar .....	59
Gambar (i) Penilaian Diri Draft 2 Bahan Aja .....	59
<b>Gambar 4.3 Grafik Penilaian Respon Guru.....</b>	<b>61</b>
<b>Gambar 4.4 Grafik Hasil Respon Siswa .....</b>	<b>62</b>



## DAFTAR LAMPIRAN

<b><u>LAMPIRAN 1 Silabus</u></b> .....	74
<b><u>LAMPIRAN 2 Kisi-Kisi Validasi Ahli Materi</u></b> .....	75
<b><u>LAMPIRAN 3 Lembar Angket Penilaian Ahli Materi</u></b> .....	76
<b><u>LAMPIRAN 4 Kisi-Kisi Validasi Ahli Media</u></b> .....	83
<b><u>LAMPIRAN 5 Lembar Angket Penilaian Ahli Media</u></b> .....	84
<b><u>LAMPIRAN 6 Kisi-Kisi Respon Guru</u></b> .....	91
<b><u>LAMPIRAN 7 Lembar Angket Respon Guru</u></b> .....	92
<b><u>LAMPIRAN 8 Kisi-Kisi Respon Peserta Didik</u></b> .....	95
<b><u>LAMPIRAN 9 Lembar Angket Respon Peserta Didik</u></b> .....	96
<b><u>LAMPIRAN 10 Tabulasi Hasil Validasi Ahli Materi</u></b> .....	98
<b><u>LAMPIRAN 11 Tabulasi Hasil Validasi Ahli Media</u></b> .....	100
<b><u>LAMPIRAN 12 Tabulasi Hasil Respon Guru</u></b> .....	102
<b><u>LAMPIRAN 13 Tabulasi Hasil Respon Peserta Didik</u></b> .....	103
<b><u>LAMPIRAN 14 RANCANGAN DRAFT BAHAN AJAR TERINTEGRASI KETERAMPILAN GENERIK SAINS</u></b> .....	104
<b><u>LAMPIRAN 15 SURAT SURAT</u></b> .....	105

