

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR .....	iii
RIWAYAT HIDUP .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	5
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Batasan Masalah .....	5
1.5 Tujuan Penelitian .....	5
1.6 Manfaat Penelitian .....	6
1.7 Defenisi Operasional .....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	8
2.1 Metode penelitian dan Pengembangan .....	8
2.2 Teori dan Model Pengembangan .....	10
2.3 Bahan Ajar.....	13
2.3.1 Pengertian Bahan Ajar .....	13
2.3.2 Fungsi Bahan Ajar .....	14
2.3.3 Jenis Bahan Ajar .....	14
2.4 Modul.....	15
2.4.1 Pengertian Modul.....	15
2.4.2 Unsur-unsur Modul .....	15
2.4.3 Tujuan, Fungsi dan Kegunaan Modul .....	15
2.4.4 Langkah-Langkah Penyusunan Modul.....	16
2.4.5 Kelebihan dan Kekurangan Modul.....	17
2.5 HOTS ( <i>Higher Order Thinking Skill</i> ) .....	18
2.5.1 Pengertian HOTS .....	18
2.5.2 Indikator HOTS.....	19
2.5.3 Tujuan HOTS .....	20
2.5.4 Manfaat HOTS .....	20

2.5.5 Karakteristik HOTS.....	21
2.6 Modul Berbasis HOTS.....	23
2.7 Kemampuan Berfikir Kritis .....	23
2.8 Materi Ikatan Kimia .....	24
2.9 Penelitian yang Relevan.....	28
2.10 Kerangka Berfikir .....	30
2.11 Hipotesis .....	31
2.11.1 Hipotesis Verbal .....	31
2.11.2 Hipotesis Statistik.....	31
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
3.2 Jenis Penelitian.....	32
3.3 Populasi dan Sampel.....	32
3.3.1 Populasi .....	32
3.3.2 Sampel .....	32
3.4 Variabel Penelitian.....	33
3.5 Rancangan Penelitian .....	33
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	34
3.7 Instrumen Penelitian .....	35
3.7.1 Instrumen Non Tes.....	35
3.7.2 Instrumen Tes .....	35
3.8 Prosedur Penelitian.....	39
3.9 Teknik Analisis Data.....	42
3.9.1 Teknik Analisis Data Kualitatif .....	42
3.9.2 Teknik Analisis Data Kuantitatif.....	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	46
4.1.1 Analyze (Analisis) .....	46
4.1.2 Design (Desain) .....	47
4.1.3 Development (Pengembangan) .....	51
4.1.4 Implementation (Implementasi) .....	55
4.1.5 Evaluation (evaluasi) .....	56
4.1.6 Analisis Data Instrumen Test .....	56
4.1.7 Analisis Data Hasil Penelitian.....	63
4.2 Pembahasan.....	69
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>73</b>
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>8</b>