

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xxi</b>
<b>ملخص.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	9
1. Identifikasi Masalah .....	9
2. Rumusan Masalah .....	10
C. Tujuan Penelitian.....	11
D. Spesifikasi Produk.....	11
E. Kegunaan Penelitian.....	12
1. Manfaat Teoritis .....	13
2. Manfaat Praktis.....	13
F. Asumsi dan Keterbatasan dalam Penelitian dan Pengembangan .....	14
G. Penegasan Istilah .....	15
1. Penegasan Konseptual .....	15
2. Penegasan Operasional.....	16
H. Sistematika Pembahasan .....	18
<b>BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR</b>	
A. Landasan Teori .....	20

1. Penelitian dan Pengembangan ( <i>Research and Development</i> ) .....	20
2. Modul .....	22
3. <i>E-Modul</i> .....	33
4. Pembelajaran Interaktif .....	34
5. <i>E-Modul</i> Interaktif dalam Pembelajaran .....	38
6. Model Pembelajaran <i>Creative Problem Solving (CPS)</i> .....	41
7. Konsep Hidrolisis Garam .....	45
B. Kerangka Berpikir .....	48
C. Penelitian Terdahulu .....	50

### **BAB III METODE PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN**

A. Jenis dan Desain Penelitian .....	56
B. Prosedur Pengembangan .....	58
1. Tahap Pendefinisian ( <i>Define</i> ) .....	59
a. Analisis Ujung Depan ( <i>Fronted Analysis</i> ).....	59
b. Analisis Peserta Didik ( <i>Learner Analysis</i> ).....	60
c. Analisis Konsep ( <i>Concept Analysis</i> ) .....	60
d. Analisis Tugas ( <i>Task Analysis</i> ) .....	60
e. Analisis Tujuan Pembelajaran ( <i>Specifying Instructional Objectives</i> )61	
2. Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ).....	61
a. Pemilihan Media ( <i>Media Selection</i> ) .....	61
b. Pemilihan Format ( <i>Format Selection</i> ).....	62
c. Rancangan Desain Awal ( <i>Initial Design</i> ) .....	62
3. Tahap Pengembangan ( <i>Develop</i> ).....	63
a. Validasi Ahli / Praktisi .....	63
b. Uji Coba Produk .....	64
C. Sumber Data .....	64
D. Teknik Pengumpulan Data .....	65
1. Validasi Ahli.....	65
2. Angket .....	65
E. Instrumen Penelitian.....	66
1. Instrument Angket Analisis Kebutuhan .....	66
2. Instrumen Lembar Validasi Ahli .....	66

3. Instrumen Angket Respon Siswa.....	67
F. Teknik Analisis Data.....	67
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	70
1. Tahap Pendefinisian ( <i>Define</i> ).....	70
a. Analisis Ujung Depan (Fronted Analysis).....	70
b. Analisis Peserta Didik (Learner Analysis).....	74
c. Analisis Tugas (Task Analysis) .....	75
d. Analisis Konsep (Concept Analysis) .....	76
e. Analisis Tujuan Pembelajaran (Specifying Instructional Objectives).....	78
2. Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ).....	78
a. Pemilihan Media (Media Selection) .....	79
b. Pemilihan Format (Format Selection).....	79
c. Rancangan Desain Awal (Initial Design) .....	80
3. Tahap Pengembangan ( <i>Develop</i> ).....	82
a. Tahap Validasi Media Oleh Dosen dan Guru Kimia.....	83
b. Tahap Validasi Materi Oleh Dosen dan Guru Kimia .....	86
c. Tahap Uji Coba Produk .....	90
B. Pembahasan.....	91
1. Tahap Pengembangan.....	91
2. Kelayakan <i>E-Modul</i> .....	97
3. Respon Peserta Didik .....	100
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	104
B. Saran.....	105
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>107</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>113</b>