

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	7
1.3 Batasan Masalah .....	8
1.4 Rumusan Masalah .....	9
1.5 Tujuan Penelitian .....	9
1.6 Manfaat Penelitian .....	10
1.7 Definisi Operasional .....	11
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	12
2.1 Kerangka Teoritis .....	12
2.1.1 Model Pengembangan ADDIE .....	12
2.1.2 Media Pembelajaran .....	14
2.1.2.1 Pengertian Media Pembelajaran .....	14
2.1.2.2 Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran .....	16
2.1.2.3 Jenis-Jenis Media Pembelajaran .....	19
2.1.3 Kimia Berbasis Komputasi .....	20
2.2 Penelitian Relevan .....	22
2.3 Kerangka Berpikir .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	27
3.1 Jenis Penelitian .....	27
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	27
3.3 Penentuan Subjek dan Objek Penelitian .....	27
3.4 Prosedur Penelitian Pengembangan .....	28
3.5 Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data .....	31
3.6 Teknik Analisis Data .....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	40
4.1 Hasil Penelitian .....	40
4.1.1 <i>Analysis</i> (Tahap Analisis) .....	40
4.1.2 <i>Design</i> (Tahap Perancangan) .....	42
4.1.3 <i>Development</i> (Tahap Pengembangan) .....	44
4.1.3.1 Hasil Validasi Ahli Materi .....	45
4.1.3.2 Hasil Validasi Ahli Media .....	46
4.1.3.3 Hasil Ujicoba Instrumen Tes Hasil Belajar ....	48
4.1.4 <i>Implementation</i> (Tahap Implementasi) .....	50

4.1.5	<i>Evaluation</i> (Tahap Evaluasi) .....	52
4.1.5.1	Hasil Evaluasi Tes (Hasil Belajar) .....	52
4.1.5.2	Hasil Evaluasi Angket Terhadap Media yang Dikembangkan .....	53
4.2	Analisis Data .....	54
4.2.1	Analisis Kelayakan Media .....	54
4.2.2	Analisis Kepraktisan Media .....	55
4.2.3	Analisis Keefektifan Media .....	56
4.2.4	Analisis Peningkatan Hasil Belajar Siswa .....	58
4.3	Pembahasan .....	60
4.3.1	Analisis Kebutuhan Media Pembelajaran .....	61
4.3.2	Kelayakan Media Pembelajaran .....	63
4.3.3	Kepraktisan Media Pembelajaran .....	65
4.3.4	Keefektifan Media Pembelajaran .....	67
4.3.5	Peningkatan Hasil Belajar Siswa .....	69
4.3.6	Persepsi (Respon) Siswa terhadap Media Pembelajaran .....	70
<b>BAB V</b>	<b>SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN</b> .....	72
5.1	Simpulan .....	72
5.2	Implikasi .....	73
5.3	Saran .....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	76