

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Daftar Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Ruang Lingkup	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Defenisi Operasional	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis	7
2.1.1. Belajar dan Hasil Belajar	7
2.1.2. Model Pembelajaran	8
2.1.3. Model Pembelajaran Problem Based Learning	9
2.1.3.1. Konsep Pembelajaran Berbasis Masalah	9
2.1.3.2. Karakteristik Pembelajaran Berbasis Masalah	9
2.1.3.3. Langkah-langkah Pembelajaran Berbasis Masalah	10
2.1.3.4. Kelebihan dan Kekurangan Pembelajaran Berbasis Masalah	11
2.1.4. Media	13
2.1.4.1. Pengertian Media	13
2.1.4.2. Macam-macam Media	14
2.1.4.3. Fungsi dan Manfaat Media	14
2.1.4.4. Media Komputer	15
2.1.4.5. Media Virtual Lab	16
2.1.4.6. Crocodile Chemistry	16
2.1.5. Materi Pembelajaran	17
2.2. Kerangka Berpikir	26
2.3. Hipotesis	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	28
3.3. Variabel Penelitian	28
3.4. Rancangan Penelitian	29

3.5. Instrumen Penelitian	29
3.5.1. Uji Validitas	30
3.5.2. Realiabilitas Tes	31
3.5.3. Daya Pembeda	33
3.5.4. Tingkat Kesukaran	34
3.6. Prosedur Penelitian	35
3.7. Teknik Analisis Data	38
3.7.1. Uji Normalitas	38
3.7.2. Uji Homogenitas	39
3.7.3. Uji Hipotesis	40
3.7.4. Peningkatan Hasil Belajar	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Analisis Data Hasil Penelitian	42
4.1.1. Hasil Belajar Siswa	42
4.1.2. Peningkatan Hasil Belajar Siswa	43
4.1.3. Uji Normalitas	44
4.1.4. Uji Homogenitas	46
4.1.5. Uji Hipotesis	47
4.2. Pembahasan	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	52
5.2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53