

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Pengesahan</b>	<i>i</i>
<b>Riwayat Hidup</b>	<i>ii</i>
<b>Abstrak</b>	<i>iii</i>
<b>Kata Pengantar</b>	<i>iv</i>
<b>Daftar Isi</b>	<i>vi</i>
<b>Daftar Tabel</b>	<i>ix</i>
<b>Daftar Gambar</b>	<i>x</i>
<b>Daftar Lampiran</b>	<i>xi</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Definisi Operasional	7
<b>BAB II TINJAUAN TEORITIS</b>	<b>8</b>
2.1. Hakikat Hasil Belajar Kimia	8
2.1.1. Pengertian Belajar Kimia	8
2.1.2. Pengertian Hasil Belajar Siswa	9
2.2. Hakikat Berpikir Kritis	10
2.2.1. Pengertian Berpikir Kritis	10
2.2.2. Indikator Kemampuan Berpikir Kritis	11
2.3. Hakikat Motivasi Belajar	11
2.3.1. Pengertian Motivasi Belajar	11
2.3.2. Indikator Motivasi Belajar	13
2.4. Hakikat Media Pembelajaran	16
2.4.1. Pengertian Media Pembelajaran	16
2.4.2. Fungsi Media dalam Pembelajaran	17
2.4.3. Media Peta Konsep	19
2.4.4. Media Animasi Komputer	22
2.5. Hakikat Model Discovery Learning	25

2.5.1.	Pengertian Model <i>Discovery Learning</i>	26
2.5.2.	Sintaks Model <i>Discovery Learning</i>	26
2.5.3.	Kelebihan dan Kelemahan Model <i>Discovery Learning</i>	28
2.6.	Larutan Penyangga	29
2.7.	Kerangka Konseptual	35
2.8.	Hipotesis Penelitian	36

### **BAB III METODE PENELITIAN 39**

3.1.	Lokasi Dan Waktu Penelitian	39
3.1.1.	Lokasi Penelitian	39
3.1.2.	Waktu Penelitian	39
3.2.	Populasi dan Sampel	39
3.2.1.	Populasi	39
3.2.2.	Sampel	39
3.3.	Variabel Penelitian	40
3.4.	Jenis dan Desain Penelitian	40
3.5.	Prosedur dan Pelaksanaan Penelitian	41
3.6.	Teknik Pengumpulan Data	44
3.6.1.	Instrumen Penelitian Tes	44
3.6.1.1.	Tes Hasil Belajar Siswa	44
3.6.2.	Instrumen Penelitian Non-test	46
3.6.2.1.	Kuesioner Motivasi Belajar Siswa	46
3.6.2.2.	Kuesioner Berpikir Kritis Siswa	47
3.7.	Pengembangan Instrumen	49
3.7.1.	Pengembangan Tes Hasil Belajar Siswa	49
3.7.1.1.	Uji Validitas	49
3.7.1.2.	Uji Reliabilitas	50
3.7.1.3.	Daya Pembeda (DP)	50
3.7.1.4.	Indeks Tingkat Kesukaran (TK) Tes	51
3.7.1.5.	Distruktor (Pengecoh)	51
3.8.	Teknik Analisis Data	52
3.8.1.	Mentabulasi Data	52
3.8.2.	Uji Gain	52
3.8.3.	Uji Normalitas Data Penelitian	53
3.8.4.	Uji Homogenitas	53
3.8.5.	Uji Hipotesis	53
3.8.5.1.	Uji <i>t-test</i> Signifikansi	53
3.8.5.2.	Uji Anava Dua Jalur	54

3.8.5.3.	Uji Korelasi	54
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>56</b>
4.1.	Analisis Data Instrumen	56
4.1.1.	Analisis Data Instrumen Tes	56
4.1.2.	Analisis Data Instrumen Non-Test	58
4.2.	Deskripsi Hasil Penelitian	58
4.3.	Uji Prasyarat Analisis Data	59
4.3.1.	Uji Normalitas Data	59
4.3.2.	Uji Homogenitas Data	61
4.4.	Pengujian Hipotesis	63
4.4.1.	Hipotesis Pertama	63
4.4.2.	Hipotesis Kedua	65
4.4.3.	Hipotesis Ketiga	66
4.4.4.	Hipotesis Keempat	66
4.4.5.	Hipotesis Kelima	69
4.4.6.	Hipotesis Keenam	70
4.5.	Temuan Penelitian	72
4.6.	Pembahasan Hasil Penelitian	73
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>77</b>
5.1.	Kesimpulan	77
5.2.	Saran	78
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>79</b>