

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>vi</i>
Daftar Isi	<i>viii</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup Penelitian	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Definisi Operasional	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Hakikat Hasil Belajar Kimia	7
2.1.1. Pengertian Belajar Kimia	7
2.1.2. Pengertian Hasil Belajar Kimia	7
2.2. Hakikat Berpikir Kritis	8
2.2.1. Pengertian Berpikir Kritis	8
2.2.2. Indikator Kemampuan Berpikir Kritis	9
2.3. Hakikat Motivasi Belajar	9
2.3.1. Pengertian Motivasi Belajar	9
2.4. Hakikat Media Pembelajaran	10
2.4.1. Pengertian Media Pembelajaran	10
2.4.2. Macam-Macam Media Pembelajaran	11
2.4.3. Media <i>Virtual lab</i>	12
2.4.4. Media <i>Real lab</i>	14
2.5. Hakikat Model <i>Discovery Learning</i>	15
2.5.1. Pengertian Model <i>Discovery Learning</i>	15
2.5.2. Sintaks Model <i>Discovery Learning</i>	16

2.5.3.	Kelebihan dan Kelemahan Model <i>Discovery Learning</i>	17
2.6.	Materi Titrasi Asam Dan Basa	18
2.7.	Kerangka Konseptual	22
2.8.	Hipotesis Penelitian	23
BAB III	METODE PENELITIAN	26
3.1.	Lokasi Dan Waktu Penelitian	26
3.1.1.	Lokasi Penelitian	26
3.1.2.	Waktu Penelitian	26
3.2.	Populasi dan Sampel	26
3.2.1.	Populasi Penelitian	26
3.2.2.	Sampel	26
3.3.	Variabel Penelitian	27
3.4.	Jenis dan Desain Penelitian	27
3.5.	Prosedur dan Pelaksanaan Penelitian	27
3.6.	Teknik Pengumpulan Data	31
3.6.1.	Instrumen Penelitian Tes	31
3.6.2.	Instrumen Penelitian Non-Tes	32
3.6.2.1.	Angket Motivasi Belajar Siswa	32
3.6.2.2.	Angket Berpikir Kritis Siswa	33
3.7.	Pengembangan Instrumen	35
3.7.1.	Pengembangan Tes Hasil Belajar Siswa	35
3.7.1.1.	Uji Validitas Butir Tes	35
3.7.1.2.	Uji Reliabilitas	35
3.7.1.3.	Daya Pembeda	36
3.7.1.4.	Indeks Tingkat Kesukaran	36
3.7.1.5.	Distruktor (Pengecoh)	36
3.8.	Teknik Analisis Data	37
3.8.1.	Mentabulasi Data	37
3.8.2.	Uji Gain	38
3.8.3.	Uji Normalitas Data Penelitian	38
3.8.4.	Uji Homogenitas	38
3.8.5.	Uji Hipotesis	38
3.8.5.1.	Uji <i>t-test</i> Signifikansi	38
3.8.5.2.	Uji Anava Dua Jalur (Two Way)	39
3.8.5.3.	Uji Korelasi	39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1. Analisis Data Instrumen Penelitian	40
4.1.1. Analisis Data Instrumen Tes	40
4.1.2. Analisis Data Instrumen Non-Tes	41
4.2. Deskripsi Data Hasil Penelitian	41
4.3. Uji Persyaratan Analisis Data	43
4.3.1. Uji Normalitas Data	43
4.3.2. Uji Homogenitas Data	45
4.4. Pengujian Hipotesis	47
4.4.1. Hipotesis Pertama	47
4.4.2. Hipotesis Kedua	49
4.4.3. Hipotesis Ketiga	51
4.4.4. Hipotesis Keempat	52
4.4.5. Hipotesis Kelima	54
4.4.6. Hipotesis Keenam	56
4.5. Temuan Penelitian	58
4.6. Pembahasan Hasil Penelitian	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1. Kesimpulan	63
5.2. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	