

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Batasan Masalah	6
1.4. Rumusan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
1.7. Definisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Hakikat Belajar dan Hasil Belajar Kimia	9
2.1.1. Hakikat Belajar Kimia	9
2.1.2. Hasil belajar Kimia	10
2.2. Model Pembelajaran	11
2.2.1. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	12
2.2.2. Ciri-Ciri Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	14
2.2.3. Sintaks Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	14
2.2.4. Kelebihan dan Kelemahan <i>Problem Based Learning</i>	15
2.3. Media Pembelajaran	17
2.3.1. Manfaat Media Pembelajaran	18
2.3.2. Ciri- Ciri Media Pembelajaran	18
2.3.3. Macam-Macam Media Pembelajaran	19
2.3.4. Media Laboratorium Riil	19
2.3.5. Media Laboratorium Virtual	21
2.4. Motivasi Belajar	22
2.5. Materi Titrasi Asam Basa	24
2.6. Kerangka Konseptual dan Penyajian Hipotesis	31
2.6.1. Hipotesis	32
2.6.2. Hipotesis Statistik	32

BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	34
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	34
3.3. Variabel Penelitian	34
3.4. Rancangan Penelitian	35
3.4.1. Skema Rancangan Penelitian	36
3.5. Instrumen Penelitian	38
3.5.1 Instrumen Tes Hasil Belajar Siswa	38
3.5.2 Instrumen Nontes Motivasi Belajar Siswa	38
3.6. Pengembangan Instrumen	39
3.6.1. Validasi Tes	39
3.6.2. Reabilitas Tes	40
3.6.3. Indeks Kesukaran Teks	41
3.6.4. Uji Daya Beda	42
3.7. Prosedur Penelitian	42
3.7.1 Tahap Persiapan Penelitian	42
3.7.2 Tahap Prosedur Pelaksanaan Penelitian	43
3.7.3 Tahap Akhir Penelitian	43
3.8. Teknik Analisis Data	44
3.8.1 Uji Normalitas	44
3.8.2 Uji Homogenitas Data	45
3.8.3 Uji Hipotesis	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1. Hasil Penelitian	47
4.1.1. Analisis Data Instrumen Penelitian	47
4.1.1.1 Validitas Tes	47
4.1.1.2 Reliabilitas Tes	47
4.1.1.3 Tingkat Kesukaran	48
4.1.1.4 Daya Beda Tes	48
4.1.2. Deskripsi Data Hasil Penelitian	48
4.1.2.1 Data Hasil Belajar Siswa	48
4.1.2.2 Data Motivasi Belajar Siswa	49
4.1.3. Hasil Uji Persyaratan Analisis	50
4.1.3.1 Uji Normalitas Data	51
4.1.3.2 Uji Homogenitas Data	54
4.1.4. Uji Hipotesis	56
4.1.5. Pembahasan	57
4.1.5.1 Hipotesis 1	57
4.1.5.2 Hipotesis 2	60
4.1.5.3 Hipotesis 3	61

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1. Kesimpulan	62
5.2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63