

DAFTAR ISI

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	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Defenisi Operasional	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Belajar	7
2.2 Hasil Belajar	7
2.3 Model Pembelajaran	8
2.4 Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	9
2.4.1 Tujuan dan Karakteristik Model PBL	10
2.4.2 Langkah-Langkah Penerapan Model PBL	11
2.4.3 Kelebihan Model PBL	13
2.5 Model Pembelajaran Inkuiri	13
2.6 Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing (<i>Guided Inquiry</i>)	14
2.6.1 Kelebihan Model Pembelajaran Inkuiri	15

2.7 Metode Eksperimen	16
2.8 Media Pembelajaran	17
2.8.1 Fungsi Media Pembelajaran	18
2.9 <i>Virtual Lab</i> (Laboratorium Virtual)	19
2.10 <i>IrYdium Chemistry Lab</i>	20
2.11 Titrasi Asam-Basa	21
2.11.1 Cara Melakukan Titrasi	22
2.11.2 Rumus Umum Titrasi	22
2.11.3 Perubahan pH pada Reaksi Asam-Basa	23
2.12 Kerangka Konseptual	26
2.13 Hipotesis Penelitian	27
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	29
3.3 Variabel Penelitian	29
3.3.1 Variabel Bebas	29
3.3.2 Variabel Terikat	30
3.3.3 Variabel Kontrol	30
3.4 Instrumen Penelitian	30
3.4.1 Validitas Tes	30
3.4.2 Reliabilitas Tes	31
3.4.3 Tingkat Kesukaran	31
3.4.4 Daya Pembeda Soal	32
3.4.5 Distruktur	33
3.5 Rancangan Penelitian	33
3.6 Prosedur Penelitian	34
3.7 Teknik Pengumpulan Data	37
3.8 Teknik Analisis Data	37
3.8.1 Menentukan Varians dan Standar Deviasi	37
3.8.2 Uji Normalitas Data	37

3.8.3 Uji Homogenitas Data	38
3.8.4 Uji Hipotesis	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	40
4.1.1 Analisis Data Instrumen Penelitian	40
4.2 Deskripsi Data Hasil Penelitian	42
4.2.1 Hasil Belajar Siswa	42
4.3 Analisis Data Penelitian	44
4.3.1 Uji Normalitas	44
4.3.2 Uji Homogenitas	45
4.3.3 Uji Hipotesis	46
4.4 Pembahasan	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54