

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN LOGO	
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.6 Definisi Istilah.....	8

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Penelitian yang Relevan.....	10
2.2 Belajar dan Pembelajaran.....	11
2.3 Teori Belajar.....	13
2.3.1 Teori Jerome Bruner	13
2.3.2 Teori Kognitivisme	14
2.3.3 Teori Konstruktivisme	14
2.4 Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i>	15
2.4.1 Pengertian Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> (PjBL)	16
2.4.2 Langkah-Langkah Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i>	18
2.4.3 Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i>	19
2.5 Kemampuan Berpikir Kreatif.....	20
2.6 Laboratorium Virtual	22
2.7 Materi Hidrolisis Garam	24
2.7.1 Sifat Larutan Garam	24
2.7.2 Larutan Garam yang Berasal Dari Asam Kuat dan Basa Lemah	25
2.7.3 Larutan Garam yang Berasal Dari Asam Lemah dan Basa Kuat	26

2.7.4 Larutan Garam yang Berasal Dari Asam Lemah dan Basa Lemah	27
2.8 Kerangka Berpikir	28
2.9 Hipotesis Penelitian	32
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	33
3.2 Pendekatan dan Desain Penelitian	33
3.3 Subyek Penelitian	35
3.4 Variabel Penelitian	36
3.5 Jenis Data, Instrumen Pengumpulan Data, Validasinya	36
3.5.1 Data Kualitatif	36
3.5.2 Data Kuantitatif	39
3.6 Teknik Analisis Data	45
3.6.1 Teknik Analisis Data Kualitatif	45
3.6.2 Teknik Analisis Data Kuantitatif	45
3.7 Teknik Interpretasi Data	47
3.7.1 Data Kualitatif	47
3.7.2 Data Kuantitatif	47
3.7.3 Gabungan Data Kualitatif Dan Kuantitatif	48
3.8 Uji Hipotesis	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	51
4.1.1 Penerapan Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> Berbantuan Laboratorium Virtual	51
4.1.2 Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa	57
4.1.3 Pengujian Hipotesis	57
4.2 Pembahasan	59
4.2.1 Penerapan model <i>Project Based Learning</i> Berbantuan Laboratorium Virtual oleh Guru	59
4.2.2 Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa	70
4.2.3 Analisis Substantive Tindakan Mengajar Guru dan Tindakan Belajar Siswa	73
4.2.4 Analisis Korelasional	81
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN-LAMPIRAN	89
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Indikator Kemampuan Berpikir Kreatif	21
2.2 Harga pH asam dan basa	28
3.1 Jenis Data, Instrumen Pengumpulan Data, dan Validasinya	36
3.2 Kisi-Kisi Lembar Wawancara Guru.....	37
3.3 Kisi-Kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> Berbantuan Laboratorium Virtual oleh Guru.....	39
3.4 Kisi-Kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> Berbantuan Laboratorium Virtual oleh Siswa.....	41
3.5 Kisi-Kisi Tes Essay Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa	43
3.6 Kategori Pelaksanaan Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> oleh Siswa.....	46
3.7 Kriteria Penguasaan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa	47
3.8 Pedoman Interpretasi Koefisien Korelasi.....	49
3.9 Kriteria Koefisien Determinasi	50
4.1 Hasil Observasi Penerapan Model <i>Project Based Learning</i> Berbantuan Laboratorium Virtual oleh Guru.....	52
4.2 Hasil Observasi Penerapan Model <i>Project Based Learning</i> Berbantuan Laboratorium Virtual oleh Siswa	55
4.3 Data Persentase Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Desain Penelitian Triangulasi Konkuren	34
3.2 Rancangan Penelitian	35
3.3 Interpretasi Gabungan Data Kualitatif dan Kuantitatif	48
4.1 Grafik Penerapan Model <i>Project Based Learning</i> Berbantuan Laboratorium Virtual	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Wawancara Guru	89
2. Silabus Mata Pelajaran Kimia	93
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	95
4. Lembar Kerja Peserta Didik.....	105
5. Validasi Lembar Observasi Penerapan Model Project Based Learning Berbantuan Laboratorium Virtual oleh Guru	114
6. Lembar Observasi Penerapan Model Project Based Learning Berbantuan Laboratorium Virtual oleh Guru	117
7. Validasi Lembar Observasi Kegiatan Siswa pada Penerapan Model Project Based Learning Berbantuan Laboratorium Virtual	119
8. Lembar Observasi Kegiatan Siswa pada Penerapan Model Project Based Learning Berbantuan Laboratorium Virtual	125
9. Validasi Tes Essay	130
10. Soal Essay	135
11. Rubrik Penilaian Tes Essay.....	137
12. Rekapitulasi Data Lembar Observasi Guru.....	148
13. Rekapitulasi Data Lembar Observasi Siswa	156
14. Data Hasil Tes Essay Kemampuan Berpikir Kreatif.....	158
15. Uji Korelasi	160
16. Surat Penelitian	162