

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis	7
2.1.1. Hakikat Belajar Kimia	7
2.1.2. Hasil Belajar Kimia	8
2.1.3 Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	8
2.1.3.1 Ciri-ciri khusus Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	10
2.1.3.2 Sintaks Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	11
2.1.3.3 Kelebihan dan Kekurangan Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	12
2.1.4. Media Pembelajaran	14
2.1.4.1 Definisi Media Pembelajaran	14
2.1.4.2 Ciri-ciri Media Pembelajaran	14
2.1.4.3 Fungsi dan Peran Media Pembelajaran	15

2.1.5 Animasi Berbasis <i>Macromedia Flash</i>	15
2.1.5.1 Pengertian Animasi dan <i>Macromedia Flash</i>	15
2.1.5.2 Kegunaan <i>Macromedia Flash</i>	16
2.1.5.3 Cara Membuat Animasi Menggunakan <i>Macromedia Flash</i>	18
2.1.5.4 Kelebihan <i>Macromedia Flash</i>	18
2.1.5.5 Kekurangan <i>Macromedia Flash</i>	19
2.1.6 <i>Media Power Point</i>	19
2.1.7 Motivasi	21
2.1.8 Larutan Penyangga	24
2.1.8.1 Pengertian Larutan Penyangga	24
2.1.8.2 Komponen Larutan Penyangga.....	24
2.1.8.3 Cara Kerja Larutan Penyangga	25
2.1.8.4 Menghitung pH Larutan Penyangga	26
2.1.8.5 Fungsi Larutan Penyangga	27
2.2 Kerangka Berpikir	29
2.3 Hipotesis	30

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Metode Penelitian	31
3.1.1 Persiapan Penelitian.....	31
3.1.2 Prosedur Pelaksanaan Penelitian	31
3.1.3 Tahap Akhir Penelitian	32
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	32
3.3.1 Populasi.....	32
3.3.2 Sampel	32
3.4 Variabel, Definisi Operasional, dan Aspek Pengukuran.....	32
3.4.1 Variabel Penelitian.....	32
3.4.2 Definisi Operasional	33
3.4.3 Aspek Pengukuran	33
3.5 Teknik Pengumpulan data dan Instrumen Penelitian	34
3.5.1 Teknik Pengumpulan Data	34

3.5.2 Instrumen Penelitian	37
3.5.2.1 Instrumen Tes	37
3.5.2.2 Instrumen Non Tes	40
3.6 Teknik Analisi Data	41
3.6.1 Uji Normalitas	42
3.6.2 Uji Homogenitas Data	42
3.6.3 Uji Hipotesis	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil dan Pembahasan Data Instrumen Penelitian	44
4.1.1. Analisis Data Instrumen Penelitian	44
4.1.1.1. Validitas Tes	44
4.1.1.2. Reliabilitas Tes	45
4.1.1.3. Tingkat Kesukaran Soal.....	45
4.1.1.4. Daya Pembeda Soal	45
4.1.2. Deskripsi Data Instrumen Penelitian	46
4.1.2.1. Data Hasil Belajar.....	46
4.1.2.2 Data Motivasi.....	47
4.2 Analisis Uji Persyaratan	48
4.2.1 Uji Normalitas Data.....	48
4.2.2 Uji Homogenitas Data.....	49
4.2.3 Uji Hipotesis	49
4.3 Pembahasan.....	50
4.3.1 Hipotesis I	51
4.3.2 Hipotesis II	52
4.3.3 Hipotesis III.....	53
4.3.4 Hipotesis IV	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58