

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembaran Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Ruang Lingkup	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Definisi Operasional	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
2.1. Hakikat Belajar	7
2.2. Hasil Belajar	8
2.3. Kemampuan Berpikir Kritis	9
2.4. Model Pembelajaran	13
2.5. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	14
2.5.1. Sintaks Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	15
2.5.2. Karakteristik Pembelajaran Berbasis Masalah	16
2.5.3. Kelebihan dan Kekurangan Model <i>Problem Based Learning</i>	16
2.6. Media Pembelajaran	17

2.7. Media Handout	20
2.8. Media Power Point	22
2.9. Materi Larutan Penyangga	25
2.9.1. Komponen Larutan Penyangga	25
2.9.2. Sifat Larutan Penyangga	26
2.9.3. Pembuatan Larutan Penyangga	28
2.9.4. Derajat Keasaman (pH) Larutan Penyangga	29
2.9.5. Peranan Larutan Penyangga Dalam Tubuh Makhluk Hidup	31
2.10. Kerangka Berpikir dan Pengajuan Hipotesis	33
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>36</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	36
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	36
3.3. Variabel Penelitian	36
3.3.1. Variabel Bebas	36
3.3.2. Variabel Terikat	36
3.3.3. Variabel Kontrol	36
3.4. Instrumen Penelitian	37
3.4.1. Uji Validitas Butir Soal	37
3.4.2. Tingkat Kesukaran	38
3.4.3. Daya Pembeda	38
3.4.4. Distruktur	39
3.4.5. Reliabilitas	39
3.5. Rancangan Penelitian	40
3.6. Prosedur Penelitian	41
3.7. Teknik Analisis Data	44
3.7.1. Uji Normalitas Data	44
3.7.2. Uji Homogenitas	44
3.7.3. Uji Hipotesis	44
<b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>45</b>
4.1. Hasil Penelitian	45

4.1.1. Analisis Data Instrumen Tes	45
4.1.1.1. Validitas	45
4.1.1.2. Tingkat Kesukaran	45
4.1.1.3. Daya Beda	46
4.1.1.4. Distruktur	46
4.1.1.5. Reliabilitas	46
4.1.2. Deskripsi Data Penelitian	46
4.1.2.1. Hasil Belajar Siswa	47
4.1.2.2. Kemampuan Berpikir Kritis Siswa	48
4.2. Analisis Data Hasil Penelitian	50
4.2.1. Uji Normalitas	50
4.2.2. Uji Homogenitas	51
4.2.3. Uji Hipotesis	52
4.2.3.1. Uji Hipotesis I	53
4.2.3.2. Uji Hipotesis II	53
4.3. Pembahasan	54
BAB V KESIMPULAN	57
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58