

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Definisi Operasional	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kerangka Teoritis Pembelajaran	6
2.1.1 Defenisi Belajar	6
2.1.2 Hasil Belajar	7
2.1.3 Model Pembelajaran	8
2.1.3.1 Model Pembelajaran PBL	8
2.1.3.2 Karakteristik PBL	9
2.1.3.3 Tahapan PBL	10
2.1.3.4 Kelebihan dan Kekurangan PBL	12
2.1.4 Media Pembelajaran	12
2.1.4.1 Kriteria Pemilihan Media	13
2.1.4.2 <i>Macromedia Flash</i>	

2.2 Larutan Penyangga	14
2.2.1 Pengertian Larutan Penyangga	14
2.2.2 Prinsip Kerja Larutan Penyangga	14
2.2.3 Pembuatan Larutan Penyangga	15
2.2.4 Penentuan pH Larutan Penyangga	16
2.2.5 Fungsi Larutan Penyangga	17
2.3 Kerangka Konseptual	18
2.4 Hipotesis Penelitian	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2 Populasi dan Sampel	20
3.3.1 Populasi Penelitian	20
3.3.1 Variabel Bebas	20
3.3 Variabel Penelitian	20
3.3.1 Variabel Bebas	20
3.3.2 Variabel Terikat	21
3.3.3 Variabel Kontrol	21
3.4 Instrumen Penelitian	21
3.4.1 Uji Validitas Tes	21
3.4.2 Uji Reliabilitas Tes	22
3.4.3 Taraf Kesukaran Tes	22
3.4.4 Daya Pembeda Soal	22
3.5 Rancangan Penelitian	22
3.5.1 Jenis Penelitian	22
3.5.2 Desain Penelitian	22
3.6 Prosedur penelitian	25
3.7 Pengolahan Data	26
3.8 Teknik Analisis Data	27
3.8.1 Uji Normalitas	27
3.8.2 Uji Homogenitas	27
3.8.3 Uji Hipotesis	28

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Hasil Penelitian	29
4.1.1 Analisis Instrumen Penelitian	29
4.1.1.1 Validitas Instrument tes	29
4.1.1.2 Reliabilitas Tes	29
4.1.1.3 Tingkat Kesukaran Instrument Tes	29
4.1.1.4 Daya Beda Tes	29
4.1.2 Data Hasil Penelitian	31
4.1.3 Analisis Data Penelitian	32
4.1.3.1 Uji Normalitas	33
4.1.3.2 Uji Homogenitas	33
4.1.3.3 Uji Hipotesis	34
4.1.3.4 Persentase Peningkatan Hasil Belajar	35
4.2 Pembahasan	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41