

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 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Ruang Lingkup	5
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.7 Definisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kerangka Teoritis	8
2.1.1 Belajar dan Hasil Belajar	8
2.1.2 Belajar Kimia	11
2.1.3 Keterampilan Proses Sains	12
2.1.4 Keterampilan Metakognitif	16
2.1.6 Larutan Penyangga	19
2.1.6.1 Komponen larutan penyangga	19
2.1.6.2 Menghitung pH larutan penyangga	19
2.1.6.3 Prinsip Kerja Larutan Penyangga	21

2.1.6.4 Kegunaan Larutan Penyangga	21
2.2 Kerangka Berpikir	23
2.3 Hipotesis	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	25
3.3 Desain dan Variabel Penelitian	25
3.4 Instrumen Penelitian	26
3.5 Teknik Pengumpulan Data	32
3.6 Teknik Analisis Data	33
BAB IV HASIL DAN PENELITIAN	
4.1 Hasil Penelitian	36
4.1.1 Analisis Instrumen Penelitian	36
4.1.1.1 Validitas Tes	36
4.1.1.2 Tingkat Kesukaran Soal	37
4.1.1.3 Daya Beda Tes	37
4.1.1.4 Reliabilitas Tes	37
4.1.2 Data Hasil Penelitian	38
4.1.3 Analisis Hasil Data Penelitian	41
4.1.3.1 Pengujian Hipotesis 1	41
4.1.3.1.1 Analisis Korelasi	42
4.1.3.1.2 Analisis Koefisien Determinasi	42
4.1.3.2 Pengujian Hipotesis 2	43
4.1.3.2.1 Analisis Korelasi	44
4.1.3.2.1 Analisis Koefisien Determinasi	44
4.1.3.3 Pengujian Hipotesis 3	44
4.1.3.3.1 Analisis Korelasi	44
4.1.3.3.2 Persamaan Linear Ganda	45
4.1.3.3.3 Analisis Koefisien Determinasi	45

4.1.3.3.4 Uji Signifikansi	46
4.2 Pembahasan	47

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	51
Daftar Pustaka	51

