

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Definisi Operasional	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Belajar	6
2.2 Hasil Belajar	6
2.3 Bahan Ajar	6
2.3.1 Pengertian Bahan Ajar	6
2.3.2 Karakteristik Bahan Ajar	7
2.3.3 Jenis-Jenis Bahan Ajar	8
2.3.4 Standar Bahan Ajar Berdasarkan BSNP	9
2.4 Penuntun Praktikum	11
2.5 Pendekatan Pembelajaran Kontekstual	11
2.5.1 Hakikat Pembelajaran Kontekstual	12
2.6 Larutan Penyangga ( <i>Buffer</i> )	13
2.6.1 Pengertian Larutan Penyangga	13

2.6.2	Komposisi Larutan Penyangga	13
2.6.3	pH Larutan Penyangga	15
2.6.4	Larutan Penyangga dalam kehidupan Sehari – hari	16
2.7	Kerangka Berpikir dan Hipotesis	17
2.7.1	Hipotesis Verbal	18
2.7.2	Hipotesis Statistik	18
BAB III METODE PENELITIAN		20
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2	Populasi dan Sampel	20
3.3	Variabel Penelitian	20
3.4	Instrumen Penelitian	21
3.4.1.	Instrumen Penilaian Penuntun Praktikum Kimia	21
3.4.2.	Instrumen Penilaian Hasil Belajar Kognitif	21
3.4.3.	Instrumen Penilaian Hasil Belajar Psikomotor	25
3.4.4.	Instrumen Penilaian Hasil Belajar Afektif	25
3.5	Jenis Penelitian	25
3.6	Rancangan Penelitian	25
3.7	Prosedur Penelitian	26
3.8	Bagan Alir Penelitian	28
3.9	Teknik Pengumpulan Data	29
3.10	Teknik Analisis Data	29
3.9.1	Data Hasil Angket Validasi	30
3.9.2	Data Hasil Belajar Kognitif	31
3.9.3	Data Hasil Belajar Psikomotorik	32
3.9.4	Data Hasil Belajar Afektif	33
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN		35
4.1.	Analisis Penuntun Praktikum pada Materi Larutan Penyangga	35
4.2.	Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Berbasis Kontekstual pada Materi Larutan Penyangga	37
4.3.	Validasi Penuntun Praktikum yang Dikembangkan Oleh Dosen dan Guru	37
4.4.	Analisis Data Hasil Belajar Kognitif	39

4.4.1. Hasil dan Pembahasan Pretest	40
4.4.1.1. Uji Normalitas	41
4.4.1.2. Uji Homogenitas	42
4.4.2. Hasil dan Pembahasan N-Gain	42
4.4.2.1. Uji Normalitas Gain	44
4.4.2.2. Uji Homogenitas Gain	45
4.5. Uji Hipotesis	45
4.6. Analisis Data Hasil Belajar Psikomotor	46
4.7. Analisis Data Hasil Belajar Afektif	49
BAB V PENUTUP	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52