

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abtrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	
Daftar Gambar	
Daftar Lampiran	
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Ruang Lingkup	4
1.3.Rumusan Masalah	5
1.4.Batasan Masalah	5
1.5.Tujuan Penelitian	5
1.6.Manfaat Penelitian	6
1.7.Defenisi Operasiional	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>8</b>
2.1. Bahan Ajar	8
2.1.1 Pengertian Bahan Ajar	8
2.1.2 Jenis – jenis bhan ajar	9
2.1.3 Fungsi bahan ajar	9
2.1.4 Tujuan bahan ajar	9
2.1.5 Kegunaan bahan ajar	10
2.1.6 Modul	11
2.1.7 Fungsi modul	11
2.1.8 Tujuan modul	12
2.1.9 Unsur-unsur dan langkah penyusunan	12
2.1.10 Kelebihan dan kekurangan modul	13
2.2. Standar Bahan Ajar Berdasarkan BNSP	14
2.2.1 Standar Bahan Ajar Berdasarkan BNSP	14
2.2.1. Standar Kelayakan Isi	15
2.2.2. Standar Kelayakan Bahasa	16
2.2.3. Standar Kelayakan Penyajian	16
2.2.4. Standar Kelayakan Kegrafikan	16

2.3. Pembelajaran Berbasis Kontekstual	17
2.3.1. Pengertian Pembelajaran Kontekstual	17
2.3.2. Komponen utama dalam Pembelajaran Kontekstual	19
2.4. Pembelajaran Blanded Learning	20
2.5. Pembelajaran Larutan Penyangga	21
2.5.1 Komposisi Larutan Penyangga	21
2.5.2 pH Larutan Penyangga	22
2.5.3 Prinsip Kerja Larutan Penyangga	23
2.5.4 Fungsi Larutan Penyangga dalam kehidupan sehari-hari	25
2.6. Kerangka Berpikir	27
2.7. Hipotesis	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	29
3.1. Tempat dan Waktu penelitian	29
3.2. Populasi dan Sampel	29
3.3. Variabel Penelitian	29
3.3.1. Variable Bebas	30
3.3.2. Variable Terikat	30
3.3.3. Variable kontrol	30
3.4. Instrumen Penelitian	30
3.4.1. Instrument non-test	30
3.4.2. Instrumen Tes	30
3.4.3. Analisis Instrumen Tes dan Nontes	31
1) Uji Validasi Item	31
2) Reliabilitas	31
3) Tingkat Kesukaran	31
4) Daya Pembeda	32
3.5. Rancangan Penelitian	33
3.6. Prosedur Penelitian	33
3.7. Teknik Pengumpulan Data	37
3.8. Teknik Analisis Data	37
3.8.1 Peningkatan Hasil Belajar (Gain)	38
3.8.2 Uji Normalitas	38
3.8.3 Uji Homogenitas	39
3.8.4 Uji Hipotesis	39

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil	
4.2 Analisis Bahan Ajar	43

4.3	Standarisasi Bahan Ajar	43
4.4	Analisis Instrument Tes	44
4.4.1	Validitas	44
4.4.2	Reabilitas	44
4.4.3	Tingkat Kesukaran Tes	45
4.4.4	Daya Beda Tes	45
4.5	Analisis Data Hasil Penelitian	45
4.5.1	Uji Gain	45
4.5.2	Uji Normalitas	46
4.5.3	Uji Homogenitas	46
4.5.4	Uji Hipotesis	47
4.6	Pembahasan	47
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	50
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		51



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Rancangan Penelitian	33
Tabel 3.2 Kriteria Validasi soal	39
Tabel 4.1 Hasil Uji Normalitas	46
Tabel 4.2 Hasil Uji Homogenitas	47



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram Alur Pengembangan Bahan Ajar Dimodifikasi	36
Gambar 3.2 Skema Rancangan Penelitian	37
Gambar 4.1 Grafik Standar BSNP	43



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	Silabus Mata Pelajaran Kimia	54
Lampiran 2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	58
Lampiran 3	Kisi-Kisi Instrumen Soal	88
Lampiran 4	Instrument Soal	117
Lampiran 5	Analisis Buku	130
Lampiran 6	Draft Bahan Ajar	136
Lampiran 7	Bahan Ajar	
Lampiran 8	Penilaian Bahan Ajar	137
Lampiran 9	Instrumen Soal Setelah Validasi	146
Lampiran 10	Kunci Jawaban	150
Lampiran 11	Perhitungan Validitas Tes	151
Lampiran 12	Tabel Validasi	154
Lampiran 13	Perhitungan Reabilitas Tes	155
Lampiran 14	Tabel Reabilitas tes	156
Lampiran 15	Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	159
Lampiran 16	Tabel Tingkat kesukaran	160
Lampiran 17	Perhitungan Daya Beda	161
Lampiran 18	Tabel Daya Beda	162
Lampiran 19	Hasil Nilai Pretest dan Postest	163
Lampiran 20	Tabel Varian, Standar dan Analisis Peningkatan Hasil Peningkatan Hasil Belajar Pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	164
Lampiran 21	Perhitungan Rata-Rata, Varian dan Standar Deviasi Gain Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	167
Lampiran 22	Persentase Peningkatan Hasil Belajar	168
Lampiran 23	Perhitungan Uji Normalitas	169
Lampiran 24	Perhitungan Uji Homogenitas	173
Lampiran 25	Perhitungan Uji Hipotesis	175

Lampiran 26	Tabel Nilai Product Moment	177
Lampiran 27	Tabel Nilai Kritis Distribusi Chi Kuadrat ( $X^2$ )	178
Lampiran 28	Nilai-Nilai Ditribusi F	179
Lampiran 29	Tabel Ditribusi $t_{\text{tabel}}$	180
Lampiran 30	Jadwal Kegiatan Penelitian	181
Lampiran 31	Dokumentasi Penelitian	183



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY