

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	
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 Operasional	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Bahan Ajar	8
2.1.1 Pengertian Bahan Ajar	8
2.1.2 Tujuan Pembuatan Bahan Ajar	9
2.1.3 Manfaat Bahan Ajar	9
2.1.4 Penyusunan Bahan Ajar	9
2.2 Pengembangan Bahan Ajar	10
2.2.1 Langkah-Langkah Pengembangan Bahan Ajar	10
2.2.2 Inovasi dalam Pembelajaran Kimia	11
2.2.3 Pembelajaran Blended Larning	12
2.2.4 Pembelajaran Kontekstual Berbasis Blended Learning	13
2.2.5 Komponen pembelajaran kontekstual	13
2.2.6 Materi titrasi asam basa	15
2.2.7 Hasil belajar	16
2.2.8 Standar bahan ajar berdasarkan BSNP	16
2.3 Kerangka Berfikir	20
2.4 Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Tempat dan Waktu penelitian	23
3.2 Populasi dan Sampel	23
3.3 Variabel Penelitian	24
3.3.1 Variable Bebas	24
3.3.2 Variable Terikat	24

3.3.3	Variable kontrol	24
3.4	Instrumen Penelitian	25
3.4.1	Lembar Validasi Kelayakan Bahan Ajar oleh Pakar	25
3.4.2	Instrumen Tes	25
3.4.3	Analisis Instrumen Tes dan Nontes	25
	A. Uji Validasi Item	26
	B. Reliabilitas	26
	C. Tingkat Kesukaran	27
	D. Daya Pembeda	27
	E. Distruktur	28
3.5	Rancangan Penelitian	28
3.6	Prosedur Penelitian	29
3.7	Teknik Pengumpulan Data	33
3.8	Teknik Analisis Data	33
3.8.1	Analisis Data Kelayakan Bahan Ajar	33
3.8.1	Peningkatan Hasil Belajar (Gain)	33
3.8.2	Analisis Hasil Belajar Siswa	33
	A. Uji Normalitas	32
	B. Uji Homogenitas	35
	C. Uji Hipotesis	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		37
4.1.	Bahan Ajar Berbasis Kontekstual	37
4.2	Standarisasi Bahan Ajar	38
4.2.	Teknik Analisis Data	38
4.3.1	Analisis Modul	39
4.3.2	Analisis Data Instrumen Penelitian	39
	1) Validasi Tes	40
	2) Reliabilitas	40
	3) Tingkat Kesukaran	40
	4) Daya Pembeda	40
	5) Distruktur	41
4.3.3	Penerapan Bahan Ajar Berbasis Kontekstual	41
4.3.4	Persentase Peningkatan Hasil Belajar	42
4.3.5	Persentase Peningkatan Aktivitas Belajar	43
4.3.6	Uji Persyaratan Analisis Data	44
	1. Uji Normalitas	44
	2. Uji Homogenitas	44
	3. Uji Hipotesis	44
4.3.	Pembahasan Hasil Penelitian	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		

5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49
Daftar Pustaka	51



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

		Halaman
Table 2.1	Penerapan Pendekatan	15
Tabel 3.1	Penilaian Bahan Ajar Kimia	23
Tabel 3.2	Rentang Validitas Analisis	23
Tabel 3.3	Rancangan Penelitian	26



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram Alur Pengembangan Bahan Ajar Dimodifikasi	29
Gambar 3.2 Skema Rancangan Penelitian	30
Gambar 4.1 Grafik standar BNSP	39
Gambar 4.2 Grafik Persentase Gain Hasil Belajar	42
Gambar 4.3 Grafik persentase aktivitas siswa	43



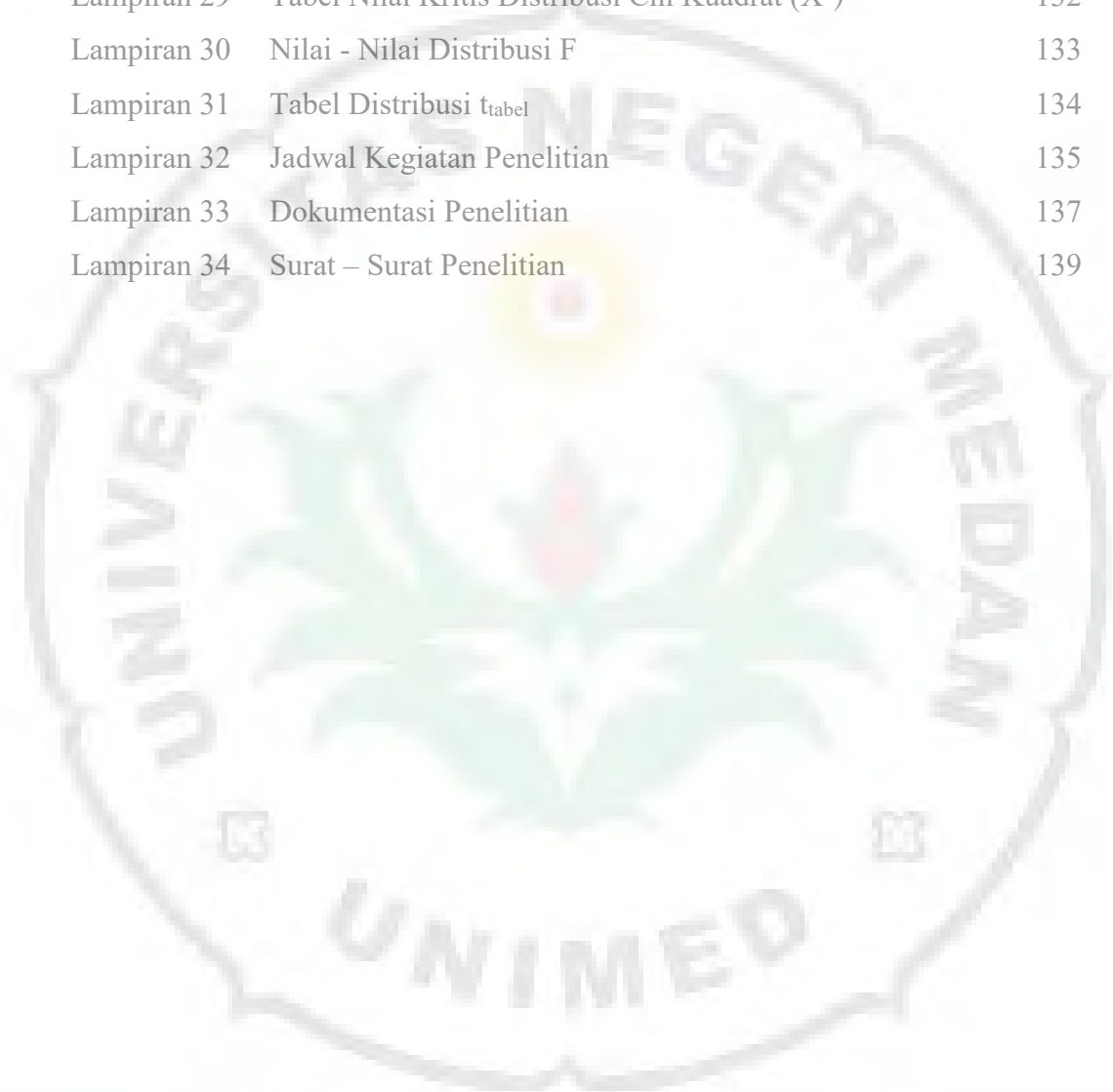
UNIVERSITAS NEGERI
MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	Silabus Mata Pelajaran Kimia	55
Lampiran 2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	57
Lampiran 3	Analisis Buku Kimia Oleh Peneliti	70
Lampiran 4	Kisi – Kisi Instrumen Setelah Validasi	83
Lampiran 5	Soal Instrumen Tes Setelah Validasi	94
Lampiran 6	Draf Bahan Ajar	97
Lampiran 7	Bahan Ajar	
Lampiran 8	Penilaian Buku Teks Pelajaran Kimia Oleh Responden	98
Lampiran 9	Perhitungan Validitas Tes Hasil Belajar	106
Lampiran 10	Tabel Validitas	108
Lampiran 11	Perhitungan Reliabilitas Tes	109
Lampiran 12	Tabel Reliabilitas	110
Lampiran 13	Perhitungan Taraf Kesukaran Tes	111
Lampiran 14	Tabel Tingkat Kesukaran	112
Lampiran 15	Perhitungan Daya Beda Tes	113
Lampiran 16	Tabel Daya Beda	114
Lampiran 17	Perhitungan Distraktor	115
Lampiran 18	Tabel Distraktor	116
Lampiran 19	Analisis Instrumen Tes	117
Lampiran 20	Gain Siswa	118
Lampiran 21	Persentase Peningkatan Hasil Belajar	120
Lampiran 22	Perhitungan Uji Normalitas	121
Lampiran 23	Perhitungan Uji Homogenitas	125
Lampiran 24	Perhitungan Uji Hipotesis	126
Lampiran 25	Angket Akativitas Siswa	127
Lampiran 26	Tabel Aktivitas Siswa	128
Lampiran 27	Persentasi Hasil Aktivitas Siswa	130
Lampiran 28	Tabel Nilai - Nilai r - Product Moment	131

Lampiran 29	Tabel Nilai Kritis Distribusi Chi Kuadrat (X^2)	132
Lampiran 30	Nilai - Nilai Distribusi F	133
Lampiran 31	Tabel Distribusi t_{tabel}	134
Lampiran 32	Jadwal Kegiatan Penelitian	135
Lampiran 33	Dokumentasi Penelitian	137
Lampiran 34	Surat – Surat Penelitian	139



THE
Character Building
UNIVERSITY