

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Lembaran Pengesahan</b>	<b>i</b>
<b>Riwayat Hidup</b>	<b>ii</b>
<b>Abstrak</b>	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar isi</b>	<b>vi</b>
<b>Daftar Gambar</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Tabel</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Lampiran</b>	<b>x</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Ruang Lingkup	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Defenisi Operasional	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
2.1 Belajar dan Hasil Belajar	7
2.2 Pembelajaran Kooperatif	8
2.3 Media Pembelajaran	11
2.4 Larutan Penyangga (Buffer)	13
2.5 Kerangka Berpikir	14
2.6 Hipotesis Penelitian	15
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	<b>16</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	16

3.2 Populasi dan Sampel	16
3.3 Rancangan dan Variabel Penelitian	16
3.4 Instrumen Penelitian	18
3.5 Prosedur Penelitian	20
3.6 Teknik Analisis Data	23
<b>BAB IV</b>	<b>25</b>
4.1 Hasil Penelitian	25
4.2 Analisis Data Hasil Penelitian	26
4.3 Pembahasan	30
<b>BAB V</b>	<b>34</b>
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>35</b>

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 3.1 Rancangan Penelitian	17
Tabel 3.2 Tabel Penolong Uji Normalitas	23
Tabel 4.1 Rata-Rata, Standar Deviasi, dan Varian Data	27
Tabel 4.2 Uji Normalitas Data	27
Tabel 4.3 Uji Homogenitas Sampel	28
Tabel 4.4 Hasil Uji Hipotesis Data Postest	29



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Skema Penelitian	22
Gambar 4.1 Hasil Belajar Kimia Siswa	27
Gambar 4.2 Kurva Penolakan dan Penerimaan $H_0$ Uji t Dua Pihak	29

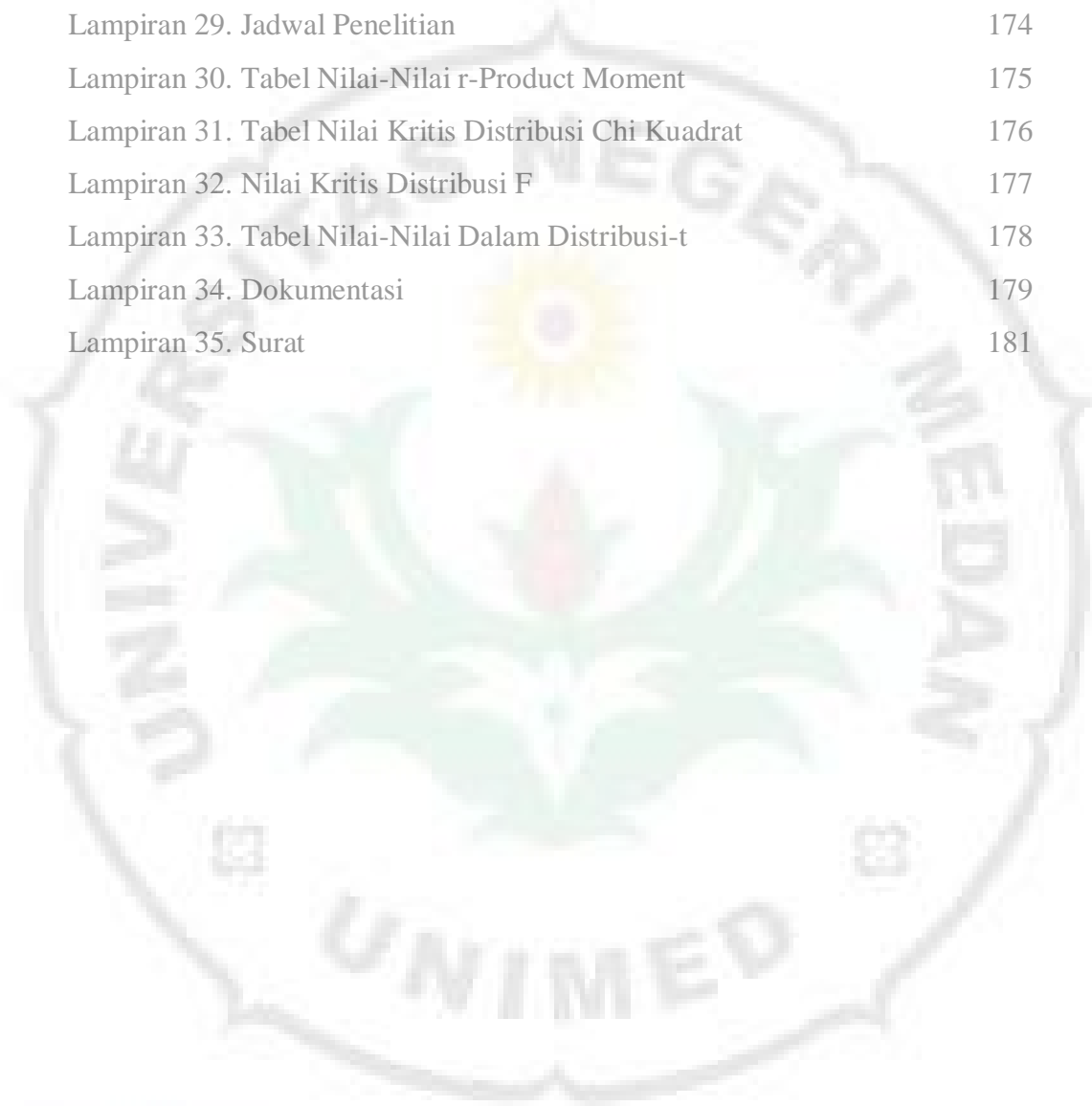


THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Silabus	38
Lampiran 2. Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran	42
Lampiran 3. Kisi-Kisi Instrumen Sebelum Divalidasi	73
Lampiran 4. Kisi-Kisi Instrumen Sesudah Divalidasi	86
Lampiran 5. Instrumen Test Sebelum Divalidasi	99
Lampiran 6. Kunci Jawaban Instrumen Test Sebelum Divalidasi	109
Lampiran 7. Instrumen Test Sesudah Divalidasi	110
Lampiran 8. Kunci Jawaban Instrumen Test Sesudah Divalidasi	116
Lampiran 9. Media Kartu Soal	117
Lampiran 10. Jawaban Media Kartu Soal	125
Lampiran 11. Tabel Validitas	140
Lampiran 12. Perhitungan Validitas Test	141
Lampiran 13. Tabel Tingkat Kesukaran	144
Lampiran 14. Perhitungan Tingkat Kesukaran	145
Lampiran 15. Tabel Daya Pembeda	147
Lampiran 16. Perhitungan Daya Pembeda	148
Lampiran 17. Perhitungan Distraktor	150
Lampiran 18. Tabel Distraktor	151
Lampiran 19. Tabel Reliabilitas	154
Lampiran 20. Perhitungan Reliabilitas	155
Lampiran 21. Kesimpulan Analisis Instrumen	157
Lampiran 22. Perhitungan Normalitas	158
Lampiran 23. Perhitungan Homogenitas	162
Lampiran 24. Pengujian Hipotesis	165
Lampiran 25. Perhitungan Rata-Rata, Standar Deviasi Dan Varians	167
Lampiran 26. Varian Standar Deviasi Pretest	169
Lampiran 27. Varian Standar Deviasi Postest	171
Lampiran 28. Rekapitulasi Data	173

Lampiran 29. Jadwal Penelitian	174
Lampiran 30. Tabel Nilai-Nilai r-Product Moment	175
Lampiran 31. Tabel Nilai Kritis Distribusi Chi Kuadrat	176
Lampiran 32. Nilai Kritis Distribusi F	177
Lampiran 33. Tabel Nilai-Nilai Dalam Distribusi-t	178
Lampiran 34. Dokumentasi	179
Lampiran 35. Surat	181



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY