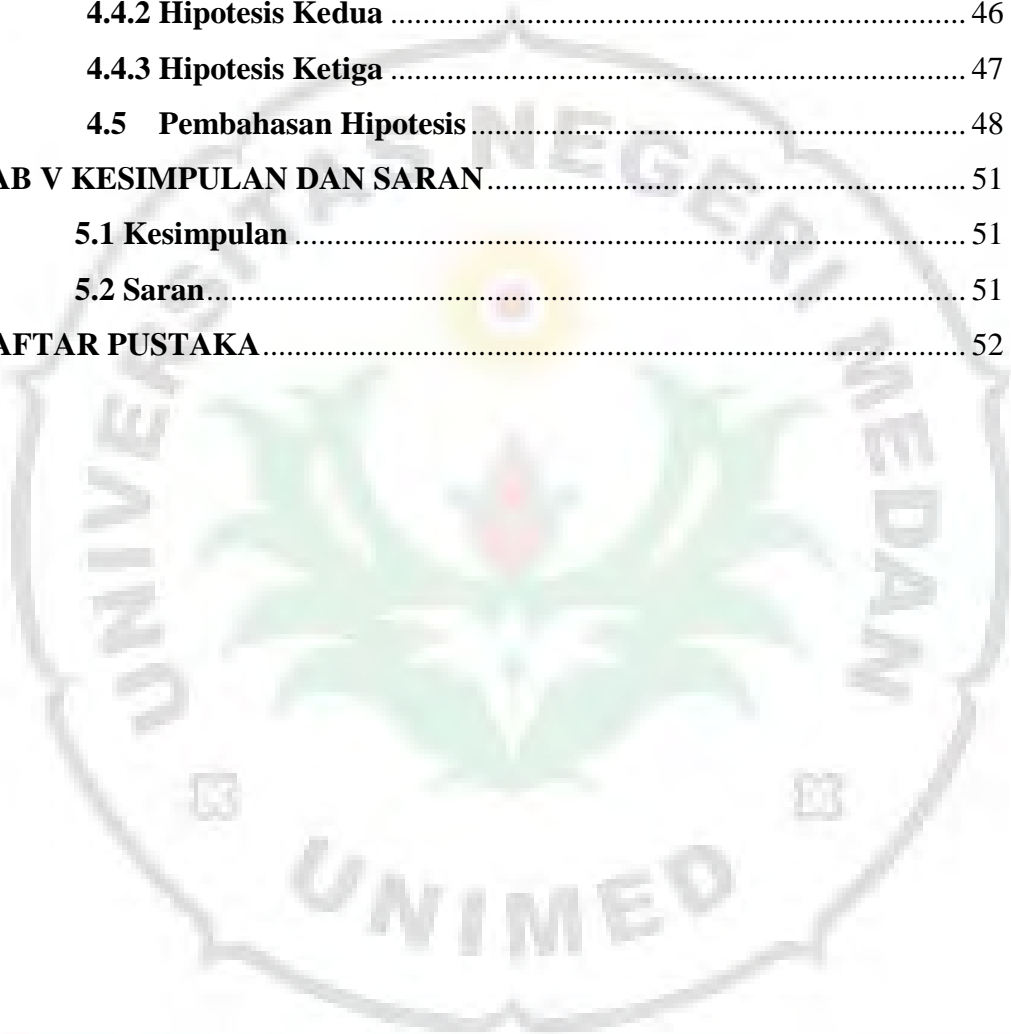


## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
<b>Lembar Pengesahan</b> .....	i
<b>Riwayat Hidup Penulis</b> .....	ii
<b>Lembar Pernyataan Orisinalitas</b> .....	iv
<b>Lembar Persetujuan Publikasi</b> .....	v
<b>Abstrak</b> .....	vi
<b>Abstract</b> .....	vii
<b>Kata Pengantar</b> .....	vii
<b>Daftar Isi</b> .....	ix
<b>Daftar Gambar</b> .....	xii
<b>Daftar Tabel</b> .....	xiii
<b>Daftar Lampiran</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Identifikasi Masalah</b> .....	3
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	4
<b>1.4 Rumusan Masalah</b> .....	4
<b>1.5 Tujuan Penelitian</b> .....	4
<b>1.6 Manfaat Penelitian</b> .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
<b>2.1 Kajian teori</b> .....	6
<b>2.1.1 Konsep Belajar</b> .....	6
<b>2.1.2 Aktivitas Belajar</b> .....	7
<b>2.1.3 Hasil Belajar</b> .....	7
<b>2.2 Model Pembelajaran</b> .....	9
<b>2.2.1 Hakikat Model Pembelajaran</b> .....	9
<b>2.2.2 Model Pembelajaran PBL</b> .....	9
<b>2.2.3 Ciri-Ciri Model Pembelajaran PBL</b> .....	10
<b>2.2.4 Sintaks Model Pembelajaran PBL</b> .....	11
<b>2.2.5 Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran PBL</b> .....	11
<b>2.3 Materi Pembelajaran</b> .....	12

2.3.1	Teori Asam dan Basa .....	12
2.3.2	Indikator Asam Basa .....	18
2.3.3	Derajat Kekuatan Asam Basa .....	20
2.3.4	Penentuan pH Asam dan Basa .....	22
2.4	Kerangka Berfikir .....	24
2.5	Hipotesis Penelitian .....	25
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>26</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26
3.2	Populasi dan Sampel .....	26
3.3	Variabel Penelitian .....	26
3.4	Instrument Penelitian .....	26
3.4.1	Instrument Non Tes .....	26
3.4.2	Instrument Tes .....	29
3.4.2.1	Validitas Isi Test .....	29
3.4.2.2	Realibilitas Tes .....	30
3.4.2.3	Tingkat Kesukaran Soal .....	30
3.4.2.4	Daya Pembeda Soal .....	31
3.5	Rancangan Penelitian .....	31
3.6	Prosedur Penelitian .....	34
3.7	Teknik Analisis Data .....	35
3.7.1	Uji Normalitas .....	35
3.7.2	Uji Homogenitas .....	36
3.7.3	Uji Hipotesis .....	36
3.7.4	Uji Korelasi .....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>41</b>
4.1	Analisis Data Instrumen .....	41
4.1.1	Analisis Data Instrumen Tes .....	41
4.1.2	Analisis Data Instrumen Non Tes .....	42
4.2	Deskripsi Data Hasil Penelitian .....	42
4.3	Uji Prasyarat Analisis Data .....	43
4.3.1	Uji Normalitas Data .....	43
4.3.2	Uji Homogenitas Data .....	44

4.4 Pengujian Hipotesis .....	45
4.4.1 Hipotesis Pertama .....	45
4.4.2 Hipotesis Kedua .....	46
4.4.3 Hipotesis Ketiga .....	47
4.5 Pembahasan Hipotesis .....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>51</b>
5.1 Kesimpulan .....	51
5.2 Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>



THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY

**DAFTAR GAMBAR**

	<i>Hal</i>
<b>Gambar 3.1 Diagram Alur Desain Penelitian .....</b>	<b>33</b>
<b>Gambar 4.1 Diagram Nilai Rata-Rata Hasil Belajar dan Nilai Rata-Rata Aktivitas Belajar Siswa.....</b>	<b>48</b>



## DAFTAR TABEL

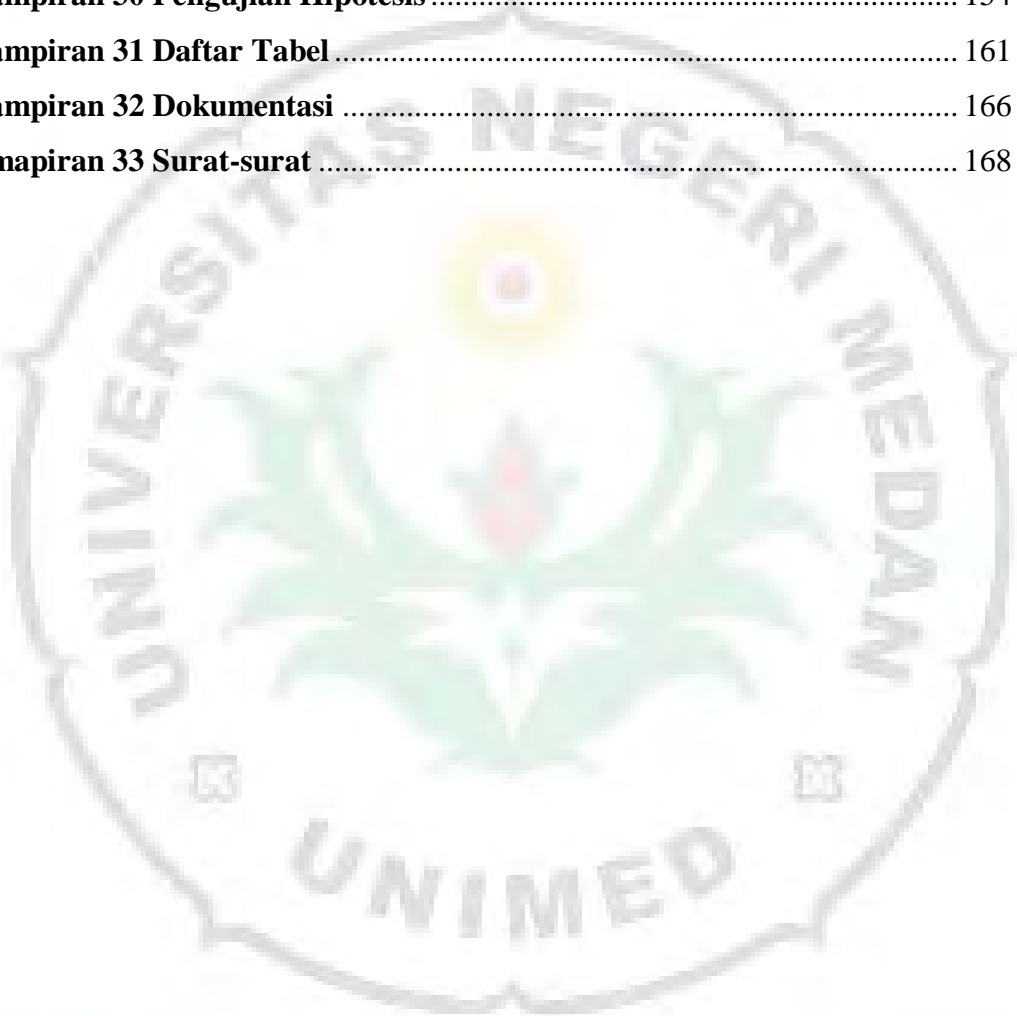
	<i>Hal</i>
<b>Tabel 2.1 Sintaks Model Pembelajaran PBL .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabel 2.2 Beberapa Contoh Asam, Nama Asam, dan Reaksi Ionisasinya ..</b>	<b>13</b>
<b>Tabel 2.3 Beberapa Contoh Basa, Nama Basa, dan Reaksi Ionisasinya.....</b>	<b>15</b>
<b>Tabel 2.4 Jangkauan Warna Beberapa Indikator .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabel 3.1 Pedoman Penilaian Aktivitas Belajar Siswa.....</b>	<b>27</b>
<b>Tabel 3.2 Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siswa.....</b>	<b>28</b>
<b>Tabel 3.3 Persentase Nilai Aktivitas Belajar Siswa .....</b>	<b>28</b>
<b>Tabel 3.4 Rancangan Penelitian .....</b>	<b>32</b>
<b>Tabel 3.5 Peningkatan Hasil Belajar Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabel 3.6 Makna Koefisien Korelasi .....</b>	<b>39</b>
<b>Tabel 4.1 Descriptive Statistics Kelas Eksperimen.....</b>	<b>42</b>
<b>Tabel 4.2 Descriptive Statistics Kelas Kontrol .....</b>	<b>42</b>
<b>Tabel 4.3 Analisis Uji Normalitas Eksperimen .....</b>	<b>43</b>
<b>Tabel 4.4 Analisis Uji Normalitas Kontrol .....</b>	<b>43</b>
<b>Tabel 4.5 Analisis Data Hipotesis Pertama .....</b>	<b>45</b>
<b>Tabel 4.6 Analisis Data Hipotesis Kedua.....</b>	<b>46</b>
<b>Tabel 4.7 Hubungan Aktivitas Belajar dan Hasil Belajar .....</b>	<b>47</b>
<b>Tabel 4.8 Deskriptif Nilai Siswa .....</b>	<b>47</b>

  
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1 Silabus Asam Basa .....	55
Lampiran 2 Rpp <i>Problem Based Learning</i> .....	59
Lampiran 3 Rpp <i>Direct Instruction</i> .....	71
Lampiran 4 Lembar Study Kasus Kelas Eksperimen Pertemuan 1 .....	79
Lampiran 5 Lembar Study Kasus Kelas Eksperimen Pertemuan 2 .....	81
Lampiran 6 Kisi-Kisi Instrumen Soal .....	82
Lampiran 7 Instrumen Penelitian Sebelum Di Validasi .....	101
Lampiran 8 Kunci Jawaban Sebelum Di Validasi .....	111
Lampiran 9 Soal Pretest/Posttest .....	112
Lampiran 10 Kunci Jawaban .....	117
Lampiran 11 Lembar Observasiaktivitas Belajar Siswa .....	118
Lampiran 12 Tabel Validitas Tes .....	120
Lampiran 13 Perhitungan Validitas Tes .....	121
Lampiran 14 Tabel Reliabilitas .....	123
Lampiran 15 Perhitungan Reliabilitas Tes .....	124
Lampiran 16 Tabel Tingkat Kesukaran .....	125
Lampiran 17 Perhitungan Tingkat Kesukaran .....	126
Lampiran 18 Tabel Daya Pembeda .....	129
Lampiran 19 Perhitungan Daya Pembeda .....	130
Lampiran 20 Rekapitulasianalisisinstrumen .....	132
Lampiran 21 Tabulasi Data Nilai Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen	134
Lampiran 22 Tabulasi Data Nilai Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol .....	135
Lampiran 23 Perhitungan Rata-Rata, Standar Deviasi Dan Varians Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol .....	136
Lampiran 24 Perhitungan Uji Normalitas Hasil Belajar .....	138
Lampiran 25 Perhitungan Uji Homogenitas .....	142
Lampiran 26 Perhitungan Peningkatan Hasil Belajar .....	146
Lampiran 27 Perhitungan Rata-Rata, Standar Deviasi Dan Varians Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol .....	149

Lampiran 28 Perhitungan Uji Normalitas Data .....	150
Lampiran 29 Perhitungan Uji Homogenitas .....	152
Lampiran 30 Pengujian Hipotesis .....	154
Lampiran 31 Daftar Tabel .....	161
Lampiran 32 Dokumentasi .....	166
Lmpiran 33 Surat-surat .....	168



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY