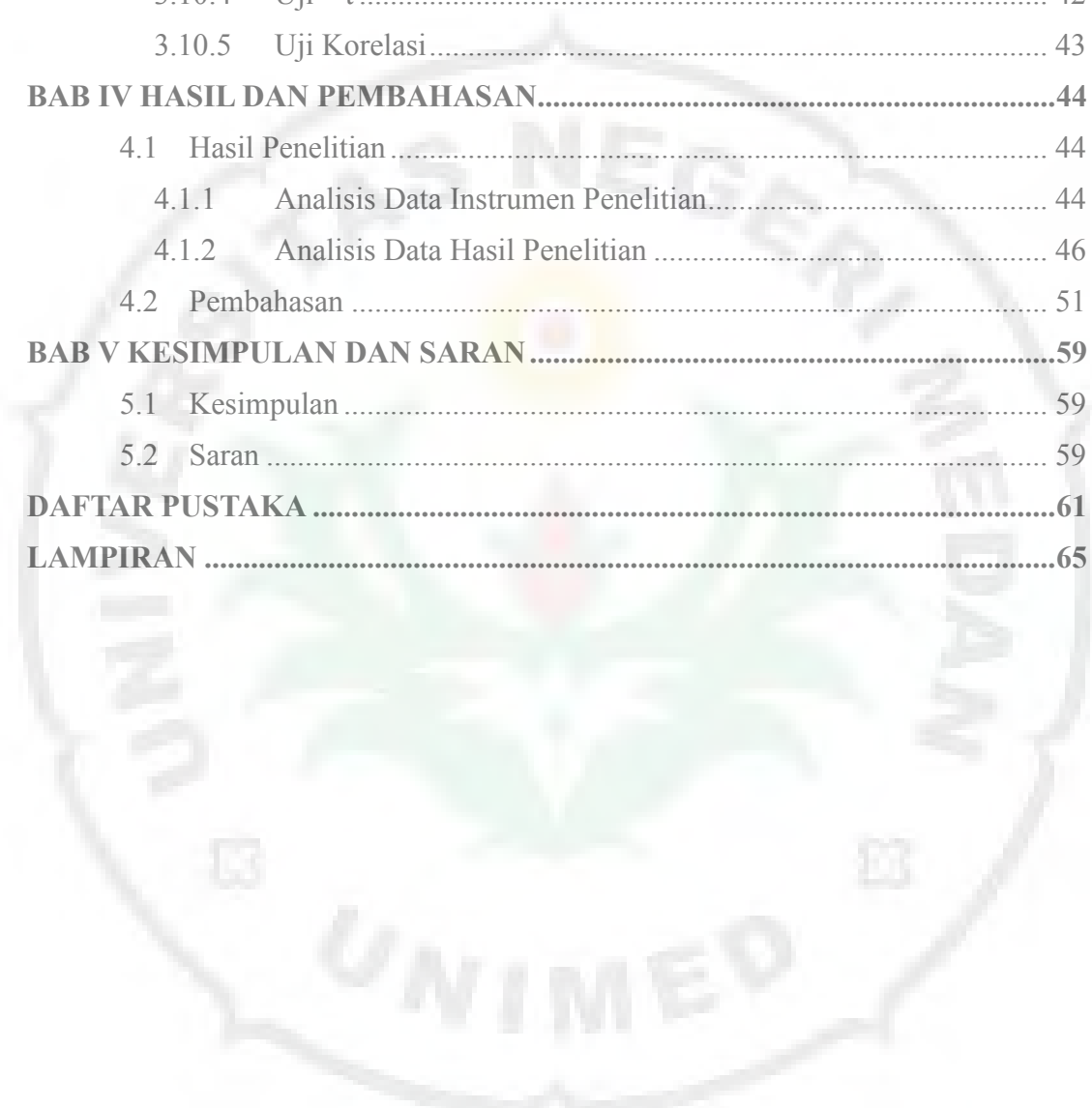


## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Ruang Lingkup .....	6
1.4 Batasan Masalah .....	6
1.5 Rumusan Masalah.....	6
1.6 Tujuan Penelitian .....	7
1.7 Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Belajar dan Pembelajaran .....	9
2.2 Model Pembelajaran .....	10
2.2.1 Model Siklus Pembelajaran 5E.....	11
2.2.2 Karakteristik Model Siklus Pembelajaran 5E.....	13
2.2.3 Sintaks Model Siklus Pembelajaran 5E.....	13
2.2.4 Kelebihan dan Kekurangan Model Siklus Pembelajaran 5E.....	15
2.3 Lembar Kerja Peserta Didik .....	15
2.4 Aktivitas Belajar .....	16
2.5 Hasil Belajar .....	17
2.5.1 Pengertian Hasil Belajar .....	17

2.5.2	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar .....	18
2.6	Materi Asam Basa .....	19
2.6.1	Perkembangan Teori Asam Basa .....	19
2.6.2	Indikator Asam Basa .....	21
2.6.3	Kekuatan Asam-Basa .....	23
2.7	Kerangka Berpikir dan Hipotesis .....	28
2.7.1	Kerangka Berpikir .....	28
2.7.2	Hipotesis .....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>30</b>
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	30
3.2	Jenis Penelitian .....	30
3.3	Populasi dan Sampel .....	30
3.3.1	Populasi .....	30
3.3.2	Sampel .....	30
3.4	Variabel Penelitian .....	30
3.4.1	Variabel Bebas .....	30
3.4.2	Variabel Terikat .....	31
3.4.3	Variabel Kontrol .....	31
3.5	Definisi Operasional .....	31
3.6	Desain Penelitian .....	32
3.7	Teknik Pengumpulan Data .....	32
3.8	Instrumen Penelitian .....	33
3.8.1	Instrumen Tes .....	33
3.8.2	Instrumen Non Tes .....	38
3.9	Prosedur Penelitian .....	38
3.9.1	Tahap Persiapan .....	38
3.9.2	Tahap Pelaksanaan .....	39
3.9.3	Tahap Akhir .....	39
3.10	Analisis Data .....	40
3.10.1	Uji Normalitas .....	41
3.10.2	Uji Homogenitas .....	41
3.10.3	Uji Peningkatan Hasil Belajar (Gain) .....	42

3.10.4	Uji – t .....	42
3.10.5	Uji Korelasi .....	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>44</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	44
4.1.1	Analisis Data Instrumen Penelitian.....	44
4.1.2	Analisis Data Hasil Penelitian .....	46
4.2	Pembahasan .....	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>59</b>
5.1	Kesimpulan .....	59
5.2	Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>61</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>65</b>



THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Contoh Reaksi Asam Basa Lewis .....	21
<b>Gambar 2. 2</b> Bagan Kerangka Berpikir Penelitian .....	28
<b>Gambar 3. 1</b> Skema Alur Penelitian .....	40
<b>Gambar 4. 1</b> Diagram Nilai Rata-Rata Pretest dan Posttest Peserta Didik .....	47



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Sintaks Model Siklus Pembelajaran 5E.....	14
<b>Tabel 2. 2</b> Beberapa contoh asam dan reaksi ionisasinya.....	19
<b>Tabel 2. 3</b> Beberapa contoh basa dan reaksi ionisasinya.....	20
<b>Tabel 2. 4</b> Trayek pH Beberapa Indikator Asam Basa .....	22
<b>Tabel 3. 1</b> Desain Penelitian Pretest-Posttest Control Group Design .....	32
<b>Tabel 3. 2</b> Spesifikasi Instrumen Tes.....	34
<b>Tabel 3. 3</b> Makna Harga D .....	37
<b>Tabel 3. 4</b> Kriteria Interpretasi Aktivitas Belajar Peserta Didik.....	38
<b>Tabel 3. 5</b> Kriteria N-Gain Ternormalisasi .....	42
<b>Tabel 3. 6</b> Makna Koefisien Korelasi.....	43



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Alur dan Tujuan Pembelajaran .....	65
<b>Lampiran 2</b> Modul Ajar.....	51
<b>Lampiran 3</b> Kisi-Kisi Instrumen Tes .....	103
<b>Lampiran 4</b> Instrumen Tes Sebelum Validasi.....	120
<b>Lampiran 5</b> Kunci Jawaban Instrumen Tes Sebelum Validasi .....	130
<b>Lampiran 6</b> Instrumen Tes Sesudah Validasi .....	131
<b>Lampiran 7</b> Kunci Jawaban Instrumen Tes Setelah Validasi .....	136
<b>Lampiran 8</b> Lembar Observasi Aktivitas Belajar Peserta Didik .....	137
<b>Lampiran 9</b> Lembar Observasi Aktivitas Pendidik .....	145
<b>Lampiran 10</b> Tabel dan Perhitungan Validitas Butir Soal.....	151
<b>Lampiran 11</b> Tabel dan Perhitungan Reliabilitas Tes.....	153
<b>Lampiran 12</b> Tabel dan Perhitungan Tingkat Kesukaran Butir Soal .....	155
<b>Lampiran 13</b> Tabel dan Perhitungan Daya Pembeda Butir Soal.....	157
<b>Lampiran 14</b> Tabel dan Perhitungan Distraktor Butir Soal.....	159
<b>Lampiran 15</b> Tabulasi Data Hasil Belajar Peserta Didik .....	161
<b>Lampiran 16</b> Uji Normalitas Hasil Belajar .....	163
<b>Lampiran 17</b> Perhitungan Rata-Rata, Varians, dan Standar Deviasi Hasil Belajar .....	166
<b>Lampiran 18</b> Uji Homogenitas Hasil Belajar.....	168
<b>Lampiran 19</b> Tabel dan Perhitungan Peningkatan Hasil Belajar (N-Gain).....	169
<b>Lampiran 20</b> Tabel Aktivitas Belajar Peserta Didik Kelas Eksperimen .....	173
<b>Lampiran 21</b> Tabel Aktivitas Belajar Peserta Didik Kelas Kontrol .....	176
<b>Lampiran 22</b> Tabulasi Rata-Rata Aktivitas Belajar Peserta Didik .....	179
<b>Lampiran 23</b> Tabulasi Aktivitas Pendidik Kelas Eksperimen.....	181
<b>Lampiran 24.</b> Perhitungan Uji Hipotesis Pertama .....	182
<b>Lampiran 25.</b> Tabel dan Perhitungan Uji Korelasi .....	184
<b>Lampiran 26</b> Tabel Nilai r Product Moment.....	187
<b>Lampiran 27</b> Tabel Nilai Chi Kuadrat.....	188
<b>Lampiran 28</b> Tabel Distribusi F .....	189
<b>Lampiran 29</b> Tabel Nilai Distribusi T .....	190
<b>Lampiran 30.</b> Surat Izin Penelitian .....	192
<b>Lampiran 31.</b> Surat Izin Validasi Sekolah.....	193
<b>Lampiran 32.</b> Surat Bukti Telah Melaksanakan Penelitian .....	194
<b>Lampiran 33.</b> Surat Validator Instrumen Tes .....	195
<b>Lampiran 34.</b> Surat Validator Lembar Kerja Peserta Didik .....	196
<b>Lampiran 35.</b> Surat Validator Lembar Observasi Aktivitas Belajar.....	197