

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK.....</b>	<b>iii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<i>Abstract</i> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</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 .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Rumusan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	7
1.5 Manfaat Penelitian .....	7
1.6 Definisi Operasional .....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Kerangka Teoritis.....	9
2.1.1 Pengertian.....	9

2.1.2 Penelitian pengembangan.....	9
2.1.3 Pengembangan Media .....	12
2.1.4 Jenis-jenis Media Pembelajaran .....	12
2.1.5 Media Pembelajaran Lectora Inspire.....	12
2.1.6 Model Discovery Learning .....	14
2.1.7 Hakikat Belajar.....	17
2.1.8 Hasil Belajar .....	19
2.1.9 Motivasi Belajar .....	20
2.1.10 Materi Ikatan Kimia .....	21
2.1.10.1 Kestabilan Unsur.....	21
2.1.10.2 Struktur Lewis.....	23
2.1.10.3 Ikatan Ion .....	24
2.1.10.4 Ikatan Kovalen .....	27
2.2 Kerangka Konseptual .....	31
2.3 Kerangka Berpikir.....	33
2.4 Hipotesis Penelitian.....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	36
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	36
3.3 Variabel Penelitian .....	36
3.4 Jenis penelitian .....	36
3.5 Desain Penelitian.....	37
3.6 Instrument Penelitian .....	38
3.6.1 Instrumen Non Tes.....	38

3.6.2 Instrumen Tes .....	38
a)Validitas Isi .....	39
b)Tingkat Kesukaran Soal.....	39
c)Daya Pembeda.....	40
d)Reliabilitas .....	41
3.7 Prosedur Penelitian.....	42
3.7.1 Tahap Analisis.....	42
3.7.2 Tahap Perancangan .....	43
3.7.3 Tahap Pengembangan .....	43
3.7.4 Tahap Implementasi .....	44
3.7.5 Tahap Evaluasi .....	45
3.8 Teknik Pengumpulan Data.....	45
3.9 Teknik Analisis Data.....	45
3.9.1 Angket validasi kelayakan media.....	46
3.9.2 Angket motivasi belajar siswa .....	47
3.9.3 Uji normalitas.....	48
3.9.4 Uji Homogeitas .....	49
3.9.5 Uji hipotesis dengan uji N-gain.....	49
3.9.6 Uji hipotesis dengan uji korelasi .....	50
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>52</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	52
4.1.1 Hasil Tahap Analisis .....	52
4.1.1.1 Hasil analisis kebutuhan media lectora inspire .....	52
4.1.1.2 Hasil analisis kurikulum, konsep, dan tujuan pembelajaran .....	54

4.1.2 Hasil Tahap Perancangan .....	56
4.1.3 Hasil Tahap Pengembangan .....	57
4.1.3.1 Hasil kelayakan isi .....	59
4.1.3.2 Hasil kelayakan bahasa .....	60
4.1.3.3 Hasil kelayakan penyajian.....	61
4.1.4 Hasil Tahap Implementasi.....	63
4.1.5 Analisis data .....	63
4.1.5.1 Validasi Isi .....	64
4.1.5.2 Tingkat Kesukaran .....	64
4.1.5.3 Daya Pembeda.....	65
4.1.5.4 Distroktur .....	65
4.1.5.5 Reliabilitas .....	66
4.1.5.6 Analisis Data Penelitian .....	66
4.1.5.7 Uji Normalitas Pretest dan Postest.....	66
4.1.5.8 Data Motivasi Belajar Siswa.....	67
4.1.5.9 Uji Normalitas Motivasi Belajar Siswa.....	67
4.1.5.10 Uji Hipotesis (2) & (3) dengan Uji N-Gain .....	68
4.1.5.11 Uji Hipotesis (4) dengan Uji Korelasi .....	69
4.1.6 Evaluasi .....	69
4.2 Pembahasan.....	71
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>73</b>
5. 1 Kesimpulan .....	73
5.2 Saran.....	73
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>75</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b> Pendekatan ADDIE .....	11
<b>Gambar 2.2</b> Ikatan Ionik NaCl .....	26
<b>Gambar 2.3</b> Ikatan Kovalen Tunggal .....	27
<b>Gambar 2.4</b> Ikatan Kovalen Rangkap .....	28
<b>Gambar 2.5</b> Ikatan Kovalen Rangkap 3 .....	28
<b>Gambar 2.6</b> Ikatan Kovalen Koordinasi .....	29
<b>Gambar 2.7</b> Kerangka Konseptual Penelitian .....	32
<b>Gambar 3.1</b> Rancangan <i>Pre-Ekperiment Designs</i> .....	44
<b>Gambar 4.1</b> Rancangan Media <i>Lectora Inspire</i> Pada Materi Ikatan Kimia .....	57
<b>Gambar 4.2</b> Rata-Rata Penilaian Kelayakan Isi .....	59
<b>Gambar 4.3</b> Rata-Rata Penilaian Kelayakan Bahasa .....	60
<b>Gambar 4.4</b> Rata-Rata Penilaian Kelayakan penyajian .....	62

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Langkah-Langkah/Tahapan-Tahapan Pendekatan .....	11
<b>Tabel 2.2</b> Struktur Elektron Gas Mulia .....	22
<b>Tabel 2.3</b> Perbedaan Senyawa Ion dan Kovalen .....	30
<b>Tabel 3.1</b> Desain Penelitian .....	37
<b>Tabel 3.2</b> Indeks Kesukaran .....	39
<b>Tabel 3.3</b> Kategori Daya Beda .....	40
<b>Tabel 3.4</b> Kisi-Kisi Aspek Kelayakan Media .....	47
<b>Tabel 3.5</b> Kriteria Kelayakan Media Pembelajaran .....	47
<b>Tabel 3.6</b> Kriteria Koefisien Kolerasi .....	51
<b>Tabel 4.1</b> Hasil Analisis Kebutuhan Media <i>Lectora Inspire</i> .....	53
<b>Tabel 4.2</b> Hasil Fitur Pengembangan Media <i>Lectora Inspire</i> .....	58
<b>Tabel 4.3</b> Uji Tingkat Kesukaran Soal .....	164
<b>Tabel 4.4</b> Uji Daya Beda Soal .....	65
<b>Tabel 4.5</b> Hasil Perolehan Rata-Rata Pre-test dan Postest .....	66
<b>Tabel 4.6</b> Uji Normalitas Data Pre-test dan Postest .....	67
<b>Tabel 4.7</b> Hasil Uji Normalitas Data Motivasi Belajar Siswa .....	67
<b>Tabel 4.8</b> Hasil Perolehan Rata-Rata Gain .....	68
<b>Tabel 4.9</b> Hasil Uji Hipotesis .....	69
<b>Tabel 4.10</b> Hasil Kolerasi Motivasi Belajar Siswa Terhadap Hasil Belajar ...	70

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Silabus Mata Pelajaran Kimia .....	81
<b>Lampiran 2</b> Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	84
<b>Lampiran 3</b> Kisi-Kisi Instrumen Tes Sesudah Validasi .....	97
<b>Lampiran 4</b> Kunci Jawaban .....	114
<b>Lampiran 5</b> Instrumen Tes Sebelum Validasi .....	115
<b>Lampiran 6</b> Instrumen Tes Sesudah Validasi .....	132
<b>Lampiran 7</b> Kunci Jawaban Sesudah Validasi .....	141
<b>Lampiran 8</b> Lembar Kerja Peserta Didik .....	142
<b>Lampiran 9</b> Kisi-Kisi Instrumen Non Tes .....	155
<b>Lampiran 10</b> Instrumen Motivasi Belajar Siswa .....	156
<b>Lampiran 11</b> Kisi-Kisi Angket Penilaian BSNP .....	159
<b>Lampiran 12</b> Instrumen Penilaian Media Berdasarkan BSNP .....	160
<b>Lampiran 13</b> Instrumen Penilaian Media Berdasarkan BSNP Sesudah Validasi ..	168
<b>Lampiran 14</b> Tabel Uji Validitas Instrumen Tes.....	176
<b>Lampiran 15</b> Tabel Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal .....	177
<b>Lampiran 16</b> Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes .....	178
<b>Lampiran 17</b> Tabel Perhitungan Daya Beda Soal .....	180
<b>Lampiran 18</b> Perhitungan Daya Pembeda Butir Tes .....	181
<b>Lampiran 19</b> Perhitungan Distruktur .....	183
<b>Lampiran 20</b> Tabel Hasil Analisis Distruktur .....	185
<b>Lampiran 21</b> Tabel Perhitungan Reliabilitas Intrumen Tes .....	188
<b>Lampiran 22</b> Uji Normalitas Data .....	189
<b>Lampiran 23</b> Tabel Perhitungan Uji Gain Siswa .....	193

<b>Lampiran 24</b> Persentase Peningkatan Hasil Belajar .....	194
<b>Lampiran 25</b> Uji Hipotesis .....	195
<b>Lampiran 26</b> Uji Normalitas Motivasi Belajar .....	196
<b>Lampiran 27</b> Tabel Hasil Korelasi Motivasi Siswa Terhadap Hasil Belajar .....	197
<b>Lampiran 28</b> Dokumentasi .....	198
<b>Lampiran 29</b> Surat-Surat .....	20



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY