

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS.....</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>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	6
1.3 Rumusan Masalah .....	6
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
1.7 Definisi Operasional.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1. Pengertian Hasil Belajar .....	8
2.2 Model Pembelajaran.....	8
2.2.1 Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> .....	9
2.2.2 Karakteristik Strategi Model PBL .....	10
2.2.3 Sintaks Model PBL .....	10
2.2.4 Kelebihan Model PBL.....	11
2.2.5 Kekurangan PBL.....	12

2.3 Media Pembelajaran .....	12
2.3.1 Media Video Pembelajaran .....	13
2.3.2 Kelebihan Media Video.....	13
2.4 Materi Ikatan Kimia .....	13
2.4.1 Kestabilan Atom.....	14
2.4.2 Ikatan Ion .....	14
2.4.3 Ikatan Kovalen .....	15
2.4.3.1 Ikatan Kovalen Koordinasi.....	16
2.4.4 Ikatan Logam.....	16
2.5 Kerangka Berpikir .....	16
2.6 Hipotesis Penelitian.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.2 Jenis Penelitian.....	20
3.3 Populasi dan Sampel .....	20
3.3.1 Populasi .....	20
3.3.2 Sampel.....	20
3.4 Variabel Penelitian .....	20
3.5 Desain Penelitian.....	21
3.6 Pengolahan Data Hasil Belajar.....	21
3.6.1 Tes .....	22
3.6.1.1 Uji Validitas Tes .....	22
3.6.1.2 Uji Reliabilitas.....	23
3.6.1.3 Tingkat Kesukaran Tes.....	24
3.6.1.4 Daya Pembeda.....	25
3.7 Prosedur Penelitian.....	25
3.8 Analisis Data Hasil Belajar .....	26
3.8.1 Uji Normalitas .....	26
3.8.2 Uji Homogenitas Data.....	27

3.8.3 Uji hipotesis.....	27
3.8.4 Uji Peningkatan Hasil Belajar ( <i>Gain</i> ) .....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>29</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	29
4.1.1 Analisis Data Instrumen Penelitian .....	29
4.1.1.1 Validitas Tes.....	29
4.1.1.2 Reliabilitas Tes.....	30
4.1.1.3 Tingkat Kesukaran Tes.....	30
4.1.1.4 Daya Beda Tes .....	30
4.1.2 Deskripsi Data Hasil Penelitian .....	31
4.1.2.1 Data Pretest Siswa.....	31
4.1.2.2 Data Posttest Siswa .....	31
4.1.3 Data Peningkatan Hasil Belajar.....	31
4.1.4 Analisis Data Penelitian Peningkatan Hasil Belajar.....	32
4.1.4.1 Uji Normalitas .....	32
4.1.4.2 Uji Homogenitas .....	33
4.1.4.3 Uji Hipotesis Peningkatan Hasil Belajar .....	33
4.2 Pembahasan.....	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>37</b>
5.1 Kesimpulan .....	37
5.2 Saran.....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus Mata Pelajaran Kimia.....	41
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp) .....	56
Lampiran 3 Kisi-Kisi Instrumen Tes (Sebelum Validasi).....	79
Lampiran 4 Instrument Tes (Sebelum Validasi) .....	99
Lampiran 5 Kunci Jawaban Instrumen Tes (Sebelum Validasi) .....	108
LAMPIRAN 6 Kisi-Kisi Instrumen Tes (Sesudah Validasi).....	109
LAMPIRAN 7 Instrumen Tes (Sesudah Validasi).....	116
LAMPIRAN 8 Kunci Jawaban Instrumen Tes (Sesudah Validasi) .....	120
LAMPIRAN 9 Tabulasi Validasi Tes Objektif .....	121
LAMPIRAN 10 Perhitungan Validitas Instrumen Tes Objektif.....	122
LAMPIRAN 11 Tabulasi Uji Reliabilitas Tes Objektif.....	123
LAMPIRAN 12 Perhitungan Reliabilitas Instrumen Tes Objektif .....	124
LAMPIRAN 13 Tabulasi Uji Tingkat Kesukaran Tes Objektif .....	125
LAMPIRAN 14 Perhitungan Tingkat Kesukaran Instrumen Tes Objektif	126
LAMPIRAN 15 Tabulasi Daya Beda Instrumen Tes Objektif.....	127
LAMPIRAN 16 Perhitungan Daya Beda Soal Instrumen Tes Objektif.....	128
LAMPIRAN 17 Rekapitulasi Instrumen Tes Objektif .....	129
LAMPIRAN 18 Tabulasi Data Nilai Siswa.....	130
LAMPIRAN 19 Perhitungan Rata-Rata, Standar Deviasi, Varians Peningkatan Hasil Belajar Siswa .....	131
LAMPIRAN 20 Perhitungan Uji Normalitas .....	131
LAMPIRAN 21 Perhitungan Uji Homogenitas .....	136
LAMPIRAN 22 Perhitungan Uji Hipotesis .....	138
LAMPIRAN 23 Data Peningkatan Hasil Belajar .....	140
LAMPIRAN 24 Perhitungan Persentase Peningkatan Hasil Belajar .....	142
LAMPIRAN 25 Tabel Nilai-Nilai r-Product Moment.....	143
LAMPIRAN 26 Daftar Nilai Kritis Untuk Uji t-two tailed .....	144

LAMPIRAN 27 Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi F .....	145
LAMPIRAN 28 Tabel Nilai-Nilai Dalam Distribusi-t(Tabel t).....	146
LAMPIRAN 29 Dokumentasi Penelitian .....	147
LAMPIRAN 30 Surat-Surat .....	153



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.5.1</b> Skema Prosedur Penelitian.....	18
<b>Gambar 4.1</b> Persentase Peningkatan Hasil Belajar.....	32



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Sintaks Model PBL.....	11
<b>Tabel 3.5.1</b> Rancangan Penelitian.....	21
<b>Tabel 3.7.1</b> Interpretasi Indeks Reliabilitas.....	23
<b>Tabel 3.7.2</b> Kategori Indeks Kesukaran Item.....	24
<b>Tabel 4.1</b> Data Pretest Siswa.....	31
<b>Tabel 4.2</b> Data Posttest Siswa.....	31
<b>Tabel 4.3</b> Hasil Perolehan Peningkatan Hasil Belajar.....	32
<b>Tabel 4.4</b> Uji Normalitas.....	33
<b>Tabel 4.5</b> Uji Homogenitas.....	33
<b>Tabel 4.6</b> Data Hasil Uji Hipotesis.....	34

