

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Kata Pengantar	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	vi
Lembar Persetujuan Publikasi	vii
Abstrak	viii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Ruang Lingkup Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Batasan Masalah	7
1.6 Tujuan Penelitian	7
1.7 Manfaat Penelitian	8
1.8 Definisi Operasional	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Belajar dan Pembelajaran	11
2.2 Hasil Belajar	12
2.3 Model Pembelajaran	14
2.4 Media Pembelajaran <i>ChemSketch</i>	19
2.5 Materi Ikatan Kimia	21
2.6 Kerangka Berfikir dan Hipotesis	32

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	36
3.2	Populasi dan Sampel.....	36
3.3	Variabel Penelitian	37
3.4	Desain Penelitian	37
3.5	Teknik Pengumpulan Data	38
3.6	Instrumen Penelitian.....	38
3.7	Prosedur Penelitian.....	43
3.8	Analisis Data.....	47
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Penelitian.....	49
4.1.1	Analisa Data Instrumen	49
4.1.2	Deskripsi Data Hasil Penelitian.....	51
4.1.3	Analisis Data Hasil Penelitian	55
4.1.4	Analisis Hipotesis	56
4.2	Pembahasan	60
 BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran	66
 Daftar Pustaka		68



 THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Lambang Lewis	22
Gambar 2.2	Struktur Lewis NaCl.....	23
Gambar 2.3	Struktur Lewis Cl ₂	25
Gambar 2.4	Struktur Lewis O ₂	25
Gambar 2.5	Struktur Lewis N ₂	26
Gambar 2.6	Struktur Ikatan NH ₃ dan BCl ₃	26
Gambar 4.1	Perbandingan Skor Kelas PjBL dan Kelas PBL.....	54



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Bentuk Molekul dan Hibridisasinya	31
Tabel 3.1	Desain Penelitian	38
Tabel 3.2	Kriteria Tingkat Kesukaran	40
Tabel 3.3	Kriteria Daya Pembeda	41
Tabel 3.4	Kriteria Indeks Reliabilitas	43
Tabel 3.5	Kriteria <i>N-Gain</i>	47
Tabel 4.1	Data Skor Kelas PjBL	52
Tabel 4.2	Data Skor Kelas PBL	53
Tabel 4.3	Rekapitulasi Data Kelas PjBL dan PBL	55
Tabel 4.4	Data hasil Uji Normalitas kelas eksperimen 1 dan 2	55
Tabel 4.5	Data hasil Uji Homogenitas kelas eksperimen 1 dan 2	56
Tabel 4.6	Data Hasil Uji <i>Wilcoxon</i> Hipotesis 1	57
Tabel 4.7	Data Hasil Uji <i>Wilcoxon</i> Hipotesis 2	58
Tabel 4.8	Data Hasil Uji Hipotesis 3	60

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus	74
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) PjBL	76
Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) PBL	88
Lampiran 3 Kisi-kisi Instrumen Tes (Sebelum Validasi)	100
Lampiran 4 Saran Perbaikan Kisi-Kisi Validator	110
Lampiran 5 Lembar Penilaian Validasi Instrumen Tes	120
Lampiran 6 Kisi-kisi Instrumen Tes (Setelah Validasi)	122
Lampiran 7 Instrumen Tes (Sebelum Validasi)	132
Lampiran 8 Validitas Butir Soal	136
Lampiran 9 Reliabilitas Instrumen Tes.....	138
Lampiran 10 Tingkat Kesukaran Butir Soal	140
Lampiran 11 Daya Beda Butir Soal.....	141
Lampiran 12 Rekapitulasi Data Hasil Validasi Instrumen Tes.....	143
Lampiran 13 Lembar Instrumen Tes (Setelah Validasi).....	145
Lampiran 14 Lembar Penilaian Makalah.....	147
Lembar Penilaian Video	148
Lampiran 15 Tabulasi Nilai Belajar PjBL	149
Tabulasi Nilai Belajar PBL.....	150
Lampiran 16 Tabulasi Hasil Belajar PjBL.....	151
Tabulasi Hasil Belajar PBL	152
Lampiran 17 Analisis Uji Normalitas	153
Lampiran 18 Analisis Uji Homogenitas <i>Pretest</i>	156
Analisis Uji Homogenitas <i>Posttest</i>	157
Analisis Uji Homogenitas <i>N-Gain</i>	158

Lampiran 19 Uji <i>Wilcoxon</i> Hipotesis 1.....	160
Uji <i>Wilcoxon</i> Hipotesis 2.....	161
Uji <i>Independent Sample T-Test</i> Hipotesis 3	162
Lampiran 20 Dokumentasi Penelitian.....	163
Lampiran 21 Makalah dan Hasil Proyek Sampel	170
Lampiran 22 Surat-Surat.....	171



THE
Character Building
 UNIVERSITY