

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Ruang Lingkup.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Definisi Operasional.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Model Pembelajaran PBL (<i>Problem Based Learning</i>).....	7
2.1.1 Pengertian Model Pembelajaran PBL	7
2.1.2 Karakteristik Pembelajaran PBL	8
2.1.3 Langkah – langkah Pembelajaran PBL.....	9
2.1.4 Kelebihan Dan Kekurangan Model Pembelajaran PBL	9
2.2 <i>Webblog</i>	11
2.2.1 Pengertian <i>Webblog</i>	11
2.2.2 Kelebihan <i>Webblog</i>	12
2.2.3 Kekurangan <i>Webblog</i>	13
2.3 <i>Zoom Clouds Meetingz</i>	13
2.4 Materi Ikatan Kimia	14
2.4.1 Kondisi Stabil Atom Unsur.....	14
2.4.2 Ikatan Kovalen	14
2.5 Kerangka Berpikir	19

2.6	Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....		21
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
3.1.1	Tempat Penelitian.....	21
3.1.2	Waktu Penelitian	21
3.2	Populasi dan Sampel	21
3.3	Rancangan Penelitian.....	22
3.4	Variabel Penelitian	23
3.5	Instrumen Penelitian	23
3.6	Teknik Pengumpulan Data.....	25
3.6.1	Tes.....	25
3.6.2	Angket	26
3.7	Prosedur Penelitian	26
3.8	Teknik Analisis Data	29
3.8.1	Analisis Data Hasil Belajar	29
3.8.2	Respon Siswa	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Hasil Penelitian.....	33
4.1.1	Analisis Data Instrumen Penelitian.....	33
4.1.1.1.	Validitas item	33
4.1.1.2.	Reliabilitas.....	33
4.1.1.3.	Tingkat Kesukaran.....	34
4.1.1.4.	Daya Pembeda	34
4.1.2	Deskripsi Data Hasil Penelitian	34
4.1.2.1	Data <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan Peningkatan Hasil Belajar Siswa.....	34
4.1.2.2	Data Hasil Respon Siswa terhadap Media <i>Webblog</i>	37
4.2	Pembahasan.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		43
5.1	KESIMPULAN.....	43
5.2	SARAN.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....		45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lambang Lewis, struktur Lewis,dan rumus struktur	15
Gambar 2.2 Struktur Lewis Molekul CH ₄	15
Gambar 2.3 Ikatan kovalen tunggal (-) pada molekul H ₂ O.....	16
Gambar 2.4 Ikatan rangkap dua (=) pada molekul O ₂	16
Gambar 2.5 Ikatan rangkap tiga pada molekul N ₂	17
Gambar 2.6 Ikatan Kovalen Koordinat pada NH ₄	17
Gambar 2.7 Polarisasi antara H ₂ dan Polarisasi antara HCl.....	18
Gambar 3.1 Skema Prosedur Penelitian	28
Gambar 4.1 Rata-Rata <i>Pretest</i> dan <i>Postest</i> Siswa	35
Gambar 4.2 Nilai Gain Hasil Belajar Siswa	35
Gambar 4.3 Rerata Hasil Respon Siswa Terhadap Media Pembelajaran..	37

UNIVERSITAS NEGERI
MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Langkah-langkah pembelajaran PBL	9
Tabel 2.2 Momen Dipol Beberapa Zat	18
Tabel 3.1 Desain Rancangan Penelitian <i>one-Group</i>	22
Tabel 4.1 Rata-Rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan Peningkatan Hasil Belajar Siswa	34
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data Peningkatan Hasil Belajar Siswa.....	36
Tabel 4.3 Hasil Uji Homogenitas Data Peningkatan Hasil Belajar Siswa .	36
Tabel 4.4 Hasil Uji Hipotesis Data Peningkatan Hasil Belajar Siswa	37



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus.....	48
Lampiran 2 Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran	54
Lampiran 3 Kisi-Kisi Soal Instrumen Tes Setelah Divalidasi	74
Lampiran 4 Instrumen Tes Setelah Divalidasi	84
Lampiran 5 Media Pembelajaran Kelas Eksperimen	88
Lampiran 6 Media Pembelajaran Kelas Kontrol	89
Lampiran 7 LKPD	90
Lampiran 8 Perhitungan Validitas Soal.....	102
Lampiran 9 Perhitungan Reliabilitas Soal.....	105
Lampiran 10 Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal	107
Lampiran 11 Perhitungan Daya Beda Soal	110
Lampiran 12 Kesimpulan Analisis Instrumen Tes.....	113
Lampiran 13 Tabel Tabulasi Hasil Belajar Siswa	114
Lampiran 14 Perhitungan Peningkatan Hasil Belajar (Gain).....	116
Lampiran 15 Hasil Gain Dari Data <i>Pretest</i> Dan <i>Postest</i>	119
Lampiran 16 Perhitungan Rata-Rata Simpangan Baku, Varians Data, Peningkatan Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kontrol	121
Lampiran 17 Perhitungan Uji Normalitas	122
Lampiran 18 Perhitungan Uji Homogenitas.....	124
Lampiran 19 Pengujian Hipotesis	125
Lampiran 20 Tabel Nilai-Nilai <i>r</i> -Product Moment	127
Lampiran 21 Tabel Nilai Kritis Distribusi Chi Kuadrat.....	128
Lampiran 22 Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi F	129
Lampiran 23 Tabel Nilai-Nilai Dalam Distribusi-t.....	130
Lampiran 24 Angket Respon.....	131
Lampiran 25 Tabel Hasil Angket Respon	132
Lampiran 26 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	133
Lampiran 27 Surat-Surat	134