

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Ruang Lingkup	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Definisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kerangka Teoritis	8
2.1.1 Pengertian Belajar	8
2.1.2 Ciri-Ciri Belajar	8
2.1.3 Hasil dan Motivasi Belajar	9
2.1.4 Model Pembelajaran	11
2.1.5 Model Pembelajaran PBL	12
2.1.6 Pembelajaran Higher Order Thinking Skills	15
2.1.7 Materi Larutan Penyangga	17
2.2 Kerangka Berpikir	21
2.3 Hipotesis Penelitian	22
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.1.1 Lokasi Penelitian	25
3.1.2 Sampel Penelitian	25
3.2 Populasi dan Sampel	25
3.2.1 Populasi Penelitian	25
3.2.2 Sampel Penelitian	25
3.3 Variabel Penelitian	25
3.4 Jenis dan desain penelitian	26
3.5 Prosedur dan pelaksanaan penelitian	26
3.6 Teknik Pengumpulan data	29

3.61	Instrumen Penelitian Tes	29
3.62	Instrumen Penelitian Non tes	30
3.63	Pengembangan Tes Hasil Belajar Siswa	31
3.6.3.1	Uji Validitas butir tes	31
3.6.3.2	Uji Realiabilitas	32
3.6.3.3	Daya Pembeda	33
3.6.3.4	Indeks Tingkat Kesukaran (TK) Tes	34
3.6.3.5	Distructor	34
3.7	Teknik Analisis Data	35
3.7.1	Uji Gain	35
3.7.2	Uji Normalitas Data Penelitian	36
3.7.4	Uji Homogenitas	36
3.7.5	Uji Hipotesis	37
3.7.6	Uji Korelasi	38

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Penelitian	40
4.1.1	Analisis Data Instrumen Penelitian	40
4.1.1.1	Uji Validitas Tes	40
4.1.1.2	Tingkat Kesukaran Soal	41
4.1.1.3	Daya Beda Soal	41
4.1.1.4	Distructor	41
4.1.1.4	Reliabilitas Tes	42
4.1.2	Deskriptif Data Hasil Penelitian	42
4.2	Analisis Data Dan Hasil Peneltian	42
4.2.1	Uji Normalitas	43
4.2.2	Uji Homogenitas	45
4.2.3	Uji Hipotesis I	47
4.2.4	Perhitungan Motivasi Siswa	48
4.2.5	UjiHipotesis II	49
4.2.6	Uji Hipotesis III	49
4.3	Pembahasan	50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	56

Daftar Pustaka

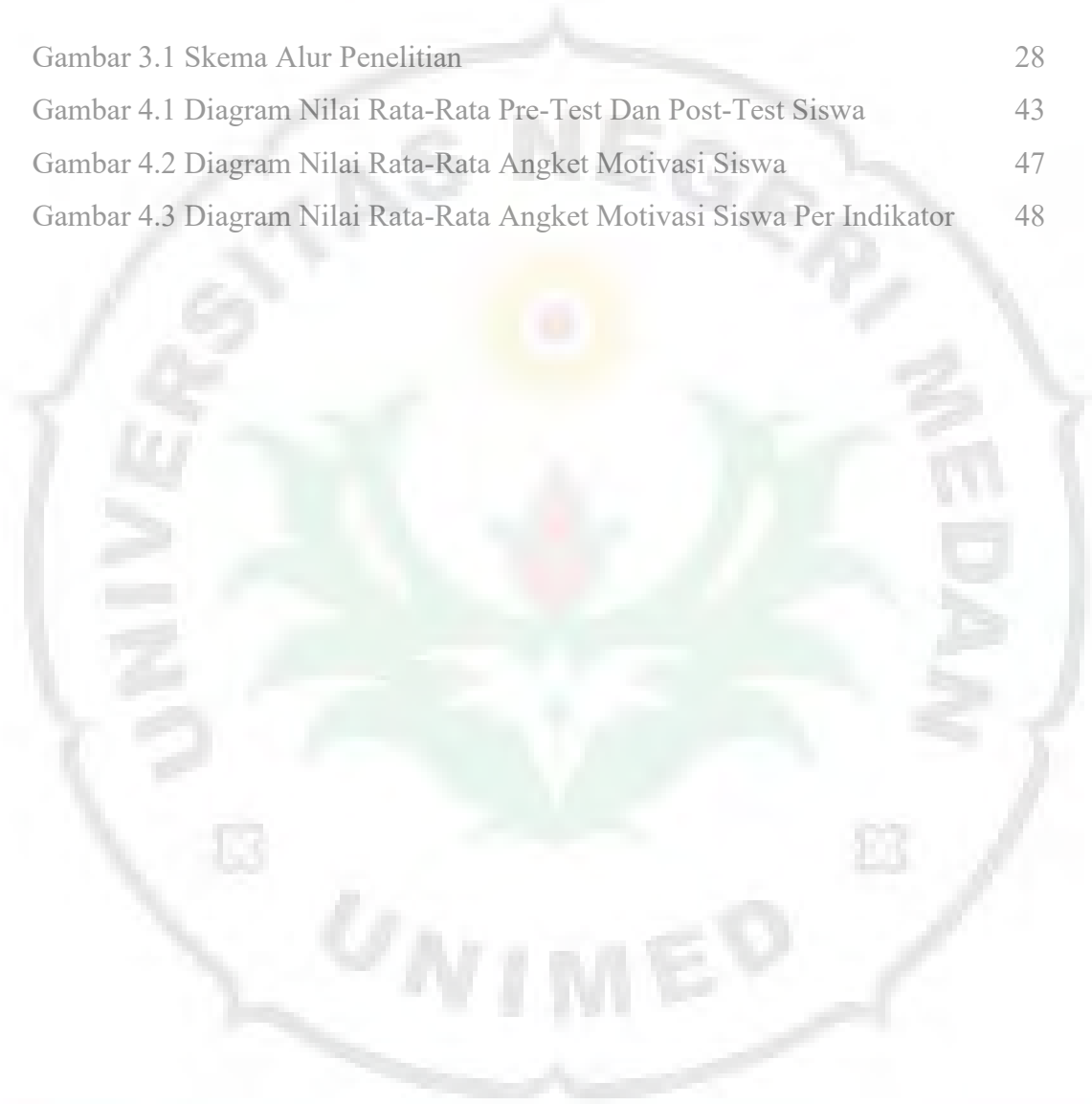
57

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Sintaks Untuk PBL	13
Tabel 3.1	Tabel Rancangan Penelitian	26
Tabel 3.2	Kisi-Kisi Instrumen Tes	29
Tabel 3.3	Kisi-Kisi Angket Motivasi Belajar Siswa	30
Tabel 3.4	Nilai Motivasi Siswa	31
Tabel 3.5	Kriteria Tingkat Reliabilitas Tes	32
Tabel 3.6	Kriteria Indeks Gain	36
Tabel 3.7	Makna Koefisien Korelasi	38
Tabel 4.1	Rata-rata, Standar Deviasi, dan Varians Data Pretest dan Postest	43
Tabel 4.2	Uji Normalitas Data Pretest dan Postest	44
Tabel 4.3	Uji Normalitas Angket Motivasi Belajar	44
Tabel 4.4	Uji Homogenitas Sampel	45
Tabel 4.5	Uji Homogenitas Angket Motivasi Belajar	46
Tabel 4.6	Hasil Uji Hipotesis Data Post Test	47
Tabel 4.7	Rata-Rata Nilai Angket Motivasi	47
Tabel 4.8	Rata-Rata Nilai Angket Motivasi Per Indikator	48
Tabel 4.9	Hasil Uji Hipotesis Data Nilai Angket Motivasi	49
Tabel 4.10	Uji Korelasi Motivasi Siswa Terhadap Hasil Belajar	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Skema Alur Penelitian	28
Gambar 4.1 Diagram Nilai Rata-Rata Pre-Test Dan Post-Test Siswa	43
Gambar 4.2 Diagram Nilai Rata-Rata Angket Motivasi Siswa	47
Gambar 4.3 Diagram Nilai Rata-Rata Angket Motivasi Siswa Per Indikator	48



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Silabus Pembelajaran Kimia	62
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	67
Lampiran 3 Kisi-Kisi Instrumen Tes	90
Lampiran 4 Instrumen Tes Sebelum di Validasi	108
Lampiran 5 Kunci Jawaban Instrumen Tes Sebelum di Validasi	119
Lampiran 6 Kisi-Kisi Instrumen Tes (Setelah Validasi)	120
Lampiran 7 Instrumen Tes (Setelah Validasi)	121
Lampiran 8 Pembahasan Instrumen Tes	126
Lampiran 9 Kunci Jawaban Instrumen Tes Setelah di Validasi	138
Lampiran 10 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis HOTS	139
Lampiran 11 Jawaban Analisa Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	148
Lampiran 12 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	154
Lampiran 13 Jawaban Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	163
Lampiran 14 Kisi-Kisi Motivasi Belajar	170
Lampiran 15 Angket Motivasi	173
Lampiran 16 Perhitungan Validitas Tes	177
Lampiran 17 Tabulasi Perhitungan Validasi Soal	180
Lampiran 18 Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	181
Lampiran 19 Tabulasi Tingkat Kesukaran Soal	184
Lampiran 20 Perhitungan Daya Pembeda Butir Soal	185
Lampiran 21 Tabulasi Daya Pembeda	187
Lampiran 22 Perhitungan Reliabilitas Tes	188

Lampiran 23	Tabulasi Perhitungan Reliabilitas Soal	189
Lampiran 24	Perhitungan Distruktur	190
Lampiran 25	Tabel Distructor	191
Lampiran 26	Tabulasi Nilai Siswa	193
Lampiran 27	Perhitungan Hasil Belajar Siswa	198
Lampiran 28	Uji Normalitas	200
Lampiran 29	Uji Homogenitas	204
Lampiran 30	Gain	207
Lampiran 31	Nilai Angket Motivasi	212
Lampiran 32	Uji Normalitas	214
Lampiran 33	Uji Hipotesis I	220
Lampiran 34	Uji Hipotesis II	222
Lampiran 35	Uji Hipotesis III	224
Lampiran 36	Tabel Nilai-Nilai r-Product Moment	227
Lampiran 37	Tabel Chi Kuadrat	228
Lampiran 38	Tabel Nilai – Nilai Dalam Distribusi-t (Tabel t)	229
Lampiran 39	Daftar Nilai Persentil untuk Distribusi F	230
Lampiran 40	Dokumentasi	232
Lampiran 41	Surat-Surat	238