

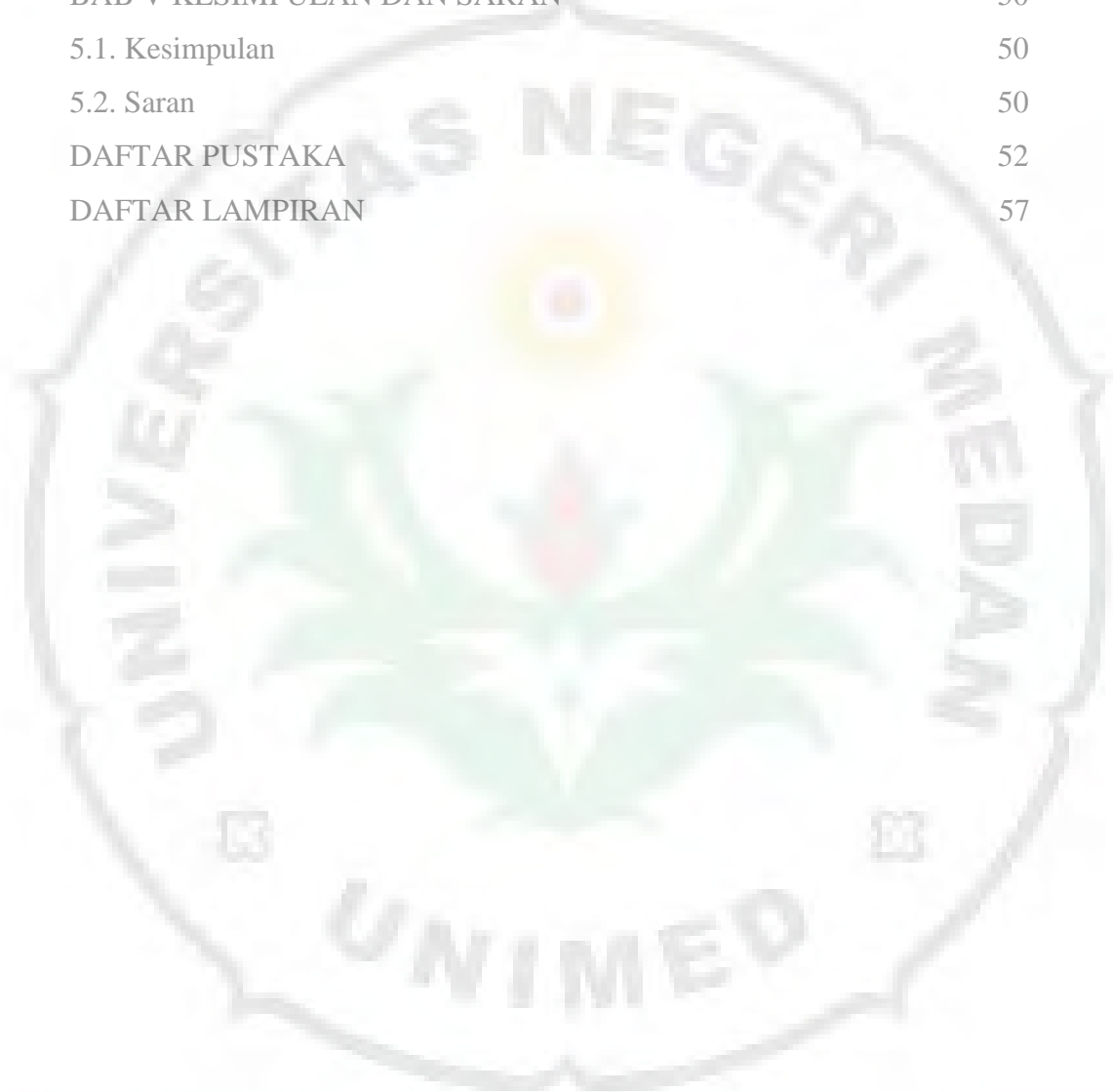
DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Ruang Lingkup	5
1.3.Rumusan Masalah	5
1.4.Batasan Masalah	5
1.5.Tujuan Penelitian	6
1.6.Manfaat Penelitian	6
1.7.Definisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1.Kerangka Teoritis	8
2.1.1.Hakikat Belajar, Hasil Belajar dan Sikap Belajar	8
2.1.1.1.Hakikat Belajar	8
2.1.1.2.Hasil belajar	8
2.1.1.3.Sikap Belajar	9
2.1.2.Model Pembelajaran	12
2.1.2.1.Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	12
2.1.2.2.Ciri-Ciri Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	14
2.1.2.3.Peran Guru Dalam Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	14
2.1.2.4.Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	15

2.1.3. Media Pembelajaran	16
2.1.3.1. Media <i>Flash Player</i>	16
2.1.3.2. Media Peta Konsep	17
2.1.4. Materi Pembelajaran	18
2.1.4.1. Perkembangan Konsep Reaksi Reduksi dan Oksidasi	18
2.1.4.2. Bilangan Oksidasi	19
2.1.4.3. Oksidator dan Reduktor	20
2.1.4.4. Reaksi Autoreduksi (<i>Disproporsionasi</i>)	21
2.1.4.5. Penerapan Reaksi Redoks Dalam Kehidupan Sehari-hari	22
2.2. Kerangka Berpikir	22
2.3. Hipotesis Penelitian	23
2.3.1. Hipotesis Verbal	23
2.3.2. Hipotesis Statistik	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.1.1. Lokasi Penelitian	25
3.1.2. Waktu Penelitian	25
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	25
3.2.1. Populasi Penelitian	25
3.2.2. Sampel Penelitian	25
3.3. Variabel Penelitian	25
3.4. Instrumen Penelitian	26
3.4.1. Instrumen Tes	26
3.4.1.1. Uji Validitas Tes	26
3.4.1.2. Uji Reliabilitas Tes	27
3.4.1.3. Tingkat Kesukaran	28
3.4.1.4. Daya Pembeda Soal	28
3.4.2. Instrumen Non Tes	29
3.5. Rancangan Penelitian	31
3.6. Prosedur Penelitian	32

3.7. Teknik Pengolahan Data	35
3.7.1. Perhitungan Skor Tes	35
3.7.2. Perhitungan Peningkatan Hasil Belajar (N-Gain)	35
3.7.3. Perhitungan Nilai Sikap Belajar	35
3.8. Teknik Analisis Data	36
3.8.1. Uji Normalitas	36
3.8.2. Uji Homogenitas	36
3.8.3. Uji Hipotesis	37
3.8.4. Analisis Uji Korelasi	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Hasil Penelitian	39
4.1.1. Analisis Data Instrumen Penelitian	39
4.1.1.1. Validitas Tes	39
4.1.1.2. Reliabilitas Tes	39
4.1.1.3. Tingkat Kesukaran Tes	39
4.1.1.4. Daya Beda Tes	39
4.1.2. Deskripsi Data Hasil Penelitian	40
4.1.2.1. Persentase Peningkatan Hasil Belajar Siswa	40
4.1.2.2. Nilai Sikap Belajar Siswa	40
4.1.3. Hasil Analisis Data	41
4.1.3.1. Peningkatan Hasil Belajar Siswa	41
4.1.3.1.1. Uji Normalitas Peningkatan Hasil Belajar Siswa	41
4.1.3.1.2. Uji Homogenitas Peningkatan Hasil Belajar Siswa	42
4.1.3.1.3. Uji Hipotesis Peningkatan Hasil Belajar Siswa	42
4.1.3.2. Sikap Belajar Siswa	43
4.1.3.2.1. Uji Normalitas Sikap Belajar Siswa	43
4.1.3.2.2. Uji Homogenitas Sikap Belajar Siswa	44
4.1.3.2.3. Uji Hipotesis Sikap Belajar Siswa	44
4.1.3.3. Korelasi Sikap Belajar Dengan Peningkatan Hasil Belajar	45
Menggunakan Media <i>Flash Player</i>	
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	46

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52
DAFTAR LAMPIRAN	57



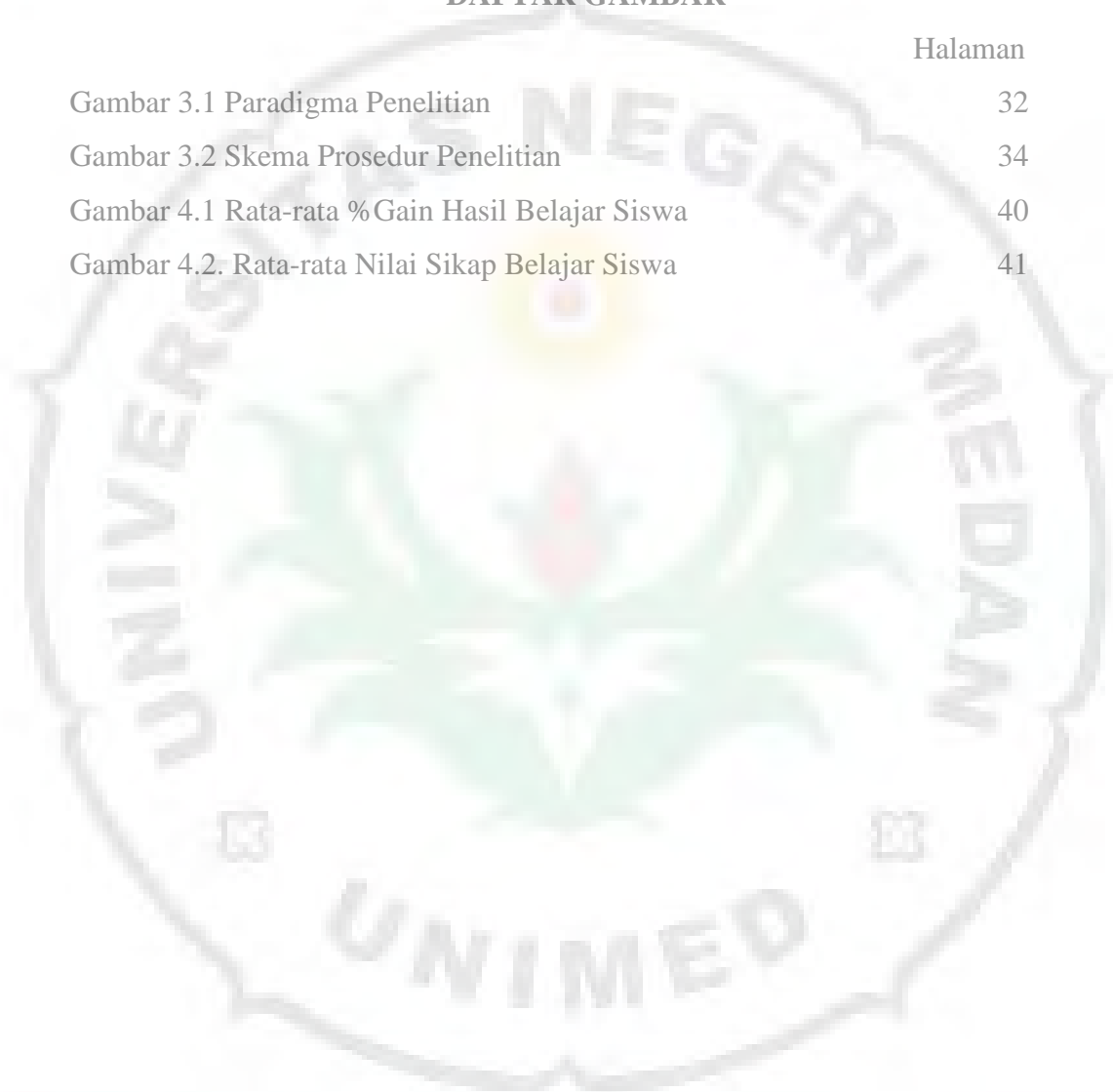
THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1.Langkah-langkah Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	13
Tabel 2.2.Bilangan Oksidasi Beberapa Unsur	20
Tabel 3.1.Penyusunan Butir Soal Berdasarkan Indikator	26
Tabel 3.2.Kriteria Reliabilitas	28
Tabel 3.3.Klasifikasi Daya Pembeda Soal	29
Tabel 3.4.Kisi-kisi Lembar Observasi Sikap Belajar Siswa	30
Tabel 3.5.Klasifikasi Nilai Sikap Belajar Siswa	31
Tabel 3.6.Rancangan Penelitian	31
Tabel 3.7.Klasifikasi Nilai N-Gain	35
Tabel 3.8.Makna Koefisien Korelasi	38
Tabel 4.1.Uji Normalitas Peningkatan Hasil belajar Siswa	41
Tabel 4.2.Uji Homogenitas Peningkatan Hasil belajar Siswa	42
Tabel 4.3.Uji Hipotesis Peningkatan Hasil Belajar Siswa	42
Tabel 4.4.Persentase Peningkatan Hasil Belajar Siswa	43
Tabel 4.5.Uji Normalitas Sikap Belajar Siswa	43
Tabel 4.6.Uji Homogenitas Sikap Belajar Siswa	44
Tabel 4.7.Uji Hipotesis Sikap Belajar Siswa	44
Tabel 4.8.Persentase Nilai Sikap Belajar Siswa	45
Tabel 4.9.Data Hasil Perhitungan Uji Korelasi	45

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Paradigma Penelitian	32
Gambar 3.2 Skema Prosedur Penelitian	34
Gambar 4.1 Rata-rata %Gain Hasil Belajar Siswa	40
Gambar 4.2. Rata-rata Nilai Sikap Belajar Siswa	41



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1.Silabus	57
Lampiran 2.Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	62
Lampiran 3.Media <i>Flash Player</i>	80
Lampiran 4.Media Peta Konsep	83
Lampiran 5.Instrumen Non Tes Sebelum Validasi	84
Lampiran 6.Instrumen Non Tes Setelah Validasi	87
Lampiran 7.Kisi-kisi Instrumen Tes Sebelum Validasi	90
Lampiran 8.Kisi-kisi Instrumen Tes Setelah Validasi	100
Lampiran 9.Instrumen Tes Sebelum Validasi	106
Lampiran 10.Instrumen Tes Setelah Validasi	113
Lampiran 11.Kunci Jawaban	117
Lampiran 12.Lembar Kerja Siswa (LKS) I	118
Lampiran 13.Lembar Kerja Siswa (LKS) II	123
Lampiran 14.Lembar Kerja Siswa (LKS) III	128
Lampiran 15.Perhitungan Validitas Tes	131
Lampiran 16.Perhitungan Reliabilitas Tes	134
Lampiran 17.Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	136
Lampiran 18.Perhitungan Daya Beda Tes	139
Lampiran 19.Rekapitulasi Instrumen Tes Yang Digunakan	142
Lampiran 20.Perhitungan Peningkatan Hasil Belajar (Gain) Kelas Eksperimen I dan Kelas Eksperimen II	143
Lampiran 21.Perhitungan Nilai Sikap Belajar Siswa Kelas Eksperimen I dan Kelas Eksperimen II	146
Lampiran 22.Perhitungan Uji Normalitas Gain Tes Kelas Eksperimen I dan kelas Eksperimen II	150
Lampiran 23.Perhitungan Uji Normalitas Sikap Belajar Siswa Kelas Eksperimen I dan Kelas Eksperimen II	152
Lampiran 24.Perhitungan Uji Homogenitas Gain Tes Kelas Eksperimen I dan Kelas Eksperimen II	154

Lampiran 25. Perhitungan Uji Homogenitas Sikap Belajar Siswa Kelas Eksperimen I dan Kelas Eksperimen II	157
Lampiran 26. Perhitungan Uji Hipotesis	159
Lampiran 27. Perhitungan Uji Analisis Korelasi	162
Lampiran 28. Tabel Nilai-nilai r-Product Moment	164
Lampiran 29. Tabel Nilai Kritis Distribusi Chi Kuadrat (χ^2)	165
Lampiran 30. Nilai-nilai Distribusi F	166
Lampiran 31. Tabel Distribusi t_{tabel}	167
Lampiran 32. Jadwal Kegiatan Penelitian	168
Lampiran 33. Dokumentasi	169
Lampiran 34. Surat-surat	171