

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 Definisi Operasional	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kerangka Teoritis	6
2.1.2 Belajar.....	6
2.1.3 Hakikat Belajar Kimia	6
2.2 Sarana dan Prasarana	7
2.3 Praktikum	8
2.3.1 Pengertian Praktikum	8
2.3.2 Hal yang Perlu Diperhatikan Dalam Praktikum.....	8
2.3.3 Kelebihan dan Kelemahan Praktikum	9
2.4 Alat Praktikum	9
2.5 KIT Praktikum.....	12
2.6 Materi Pembelajaran.....	13
2.6.1 Materi Reaksi Redoks.....	13

2.6.2	Konsep reaksi oksidasi – reduksi	13
2.7	Kerangka Konseptual	16
2.8	Hipotesis.....	17
BAB III METODELOGI PENELITIAN		
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	18
3.3	Variabel Penelitian	18
3.4	Jenis Penelitian	18
3.5	Instrumen Penelitian	18
3.5.1	Angket Validasi KIT Praktikum Kimia	18
3.5.2	Instrumen Hasil Belajar	19
3.6	Rancangan Penelitian.....	19
3.7	Prosedur Penelitian	20
3.8	Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.9	Teknik Analisis Data	22
3.9.1	Analisis, Validasi, serta Penilaian KIT Praktikum.....	22
3.9.2	Data Hasil Psikomotorik.....	22
3.9.3	Uji Hipotesis.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Observasi Lapangan	25
4.2	Perancangan KIT Praktikum.....	25
4.3	Pembuatan KIT Praktikum	26
4.4	Validasi KIT Praktikum yang Telah Dibuat	27
4.5	Implementasi KIT Praktikum yang Telah Dibuat.....	28
4.5.1	Hasil Belajar Siswa.....	28
4.5.2	Uji Normalitas Data.....	30
4.5.3	Uji Homogenitas.....	30
4.5.4	Uji Hipotesis.....	31
4.6	Hasil Nilai Psikomotorik Siswa	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA		35

DAFTAR TABEL

	Halaman	
Tabel 3.1	Rancangan Penelitian Implementasi KIT Praktikum	19
Tabel 3.2	Kriteria Validasi Penuntun dan KIT Praktikum	22
Tabel 3.3	Kriteria Rata-rata Nilai Tiap Aspek	23
Tabel 3.4	Konversi Nilai	23
Tabel 4.1	Rata-rata penilaian KIT praktikum menurut Dosen dan Guru	27
Tabel 4.2	Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Siswa Terhadap Pemahaman Siswa Pada Perangkat KIT Praktikum Kimia Reaksi Redoks	29
Tabel 4.3	Hasil Uji Normalitas Data	30
Tabel 4.4	Hasil Uji Homogenitas Data	30
Tabel 4.5	Hasil Uji Hipotesis Hasil Belajar dengan Nilai KKM	31
Tabel 4.6	Nilai Hasil Belajar Psikomotorik Siswa	33

DAFTAR GAMBAR

	Halaman	
Gambar 3.1	Prosedur dan tahapan penelitian analisis dan pengembangan, validasi serta uji coba KIT praktikum pada materi reaksi redoks.	21
Gambar 4.1	Grafik Nilai Rata-rata Aspek Kinerja (Keterampilan)	32



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 silabus	38
Lampiran 2 RPP	41
Lampiran 3 Angket Penilaian KIT Praktikum Kimia Untuk Guru Dan Dosen	52
Lampiran 4 Penjabaran Angket Penilaian Kit Praktikum Kimia	54
Lampiran 5 Hasil Analisis Angket Penilaian Kit Praktikum Kimia Sma Kelas Xi Pada Materi Reaksi Redoks Oleh Dosen	58
Lampiran 6 Hasil Analisis Angket Penilaian Kit Praktikum Kimia Sma Kelas Xi Pada Materi Reaksi Redoks Oleh Guru 1	59
Lampiran 7 Hasil Analisis Angket Penilaian Kit Praktikum Kimia Sma Kelas Xi Pada Materi Reaksi Redoks Oleh Guru 2	60
Lampiran 8 Kisi-Kisi Instrumen Tes	61
Lampiran 9 Soal Tes	68
Lampiran 10 Kunci Jawaban Instrumen Tes	73
Lampiran 11 Petunjuk Kit Praktikum Kimia Sma Materi Reaksi Redoks	74
Lampiran 12 Penilaian Kinerja (Psikomotorik) Praktikum Reaksi Redoks	89
Lampiran 13 Rubrik Penilaian Kinerja (Psikomotorik) Praktikum Reaksi Redoks	90
Lampiran 14 Rekapitulasi Nilai Psikomotorik Siswa	92
Lampiran 15 Nilai <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	94
Lampiran 16 Uji Normalitas	95
Lampiran 17 Uji Homogenitas	96

Lampiran 18	Tabel Nilai Kritis Distribusi Chi Kuadrat (X^2)	97
Lampiran 19	Tabel Nilai-Nilai Dalam Distribusi-T (Tabel T)	98
Lampiran 20	Uji Hipotesis	99
Lampiran 21	Dokumentasi	100



THE
Character Building
UNIVERSITY