

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Definisi Operasional	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Belajar dan Pembelajaran	8
2.1.2. Hasil Belajar	10
2.1.3. Penelitian Pengembangan (<i>Research and Development</i>)	11
2.1.4. Pengembangan Penuntun Praktikum	15
2.1.5. Karakteristik Mata Pelajaran Kimia SMA/MA	16
2.1.6. Kegiatan Pembelajaran Kimia di Laboratorium	20
2.1.7. Laboratorium	23
2.1.8. Inovasi dalam Pembelajaran	24
2.1.9. Model <i>Problem Based Learning</i>	25
2.2. Kerangka Konseptual	29
2.3. Hipotesis Penelitian	30
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2. Populasi dan Sampel	31
3.3. Jenis Penelitian	31
3.4. Prosedur Penelitian	32
3.5. Instrumen Pengumpulan Data	34
3.5.1. Angket Kelayakan Penuntun Praktikum	34
3.5.2. Lembar Observasi	34
3.5.3. Tes Soal Objektif	34
3.6. Teknik Analisis Data	35

BAB IV PEMBAHASAN

4.1. Analisis Penuntun Praktikum Kimia pada Materi Reaksi Reduksi dan Oksidasi Penerbit A dan Penerbit B Berdasarkan Angket Penilaian Penuntun Praktikum	37
4.1.1. Analisis Penuntun Praktikum Kimia Penerbit A	38
4.1.2. Analisis Penuntun Praktikum Kimia Penerbit B	39
4.2. Pengembangan Penuntun Praktikum yang Inovatif	41
4.3. Validasi Penuntun Praktikum Inovatif yang Telah Dikembangkan pada Materi Reaksi Reduksi Oksidasi	42
4.3.1. Aspek Kelayakan Isi	43
4.3.2. Aspek Kelayakan Bahasa	44
4.3.3. Aspek Kelayakan Penyajian	46
4.3.4. Aspek Kelayakan Kegrafikaan	47
4.4. Hasil Uji Coba Terbatas Penuntun Praktikum Inovatif yang Telah Dikembangkan	48
4.4.1. Uji Normalitas	49
4.4.2. Uji Homogenitas	50
4.4.3. Uji Hipotesis	50
4.4.4. Efektifitas Penuntun Praktikum Inovatif yang Telah Dikembangkan	51
4.5. Pembahasan	51

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan	55
5.2. Saran	55

DAFTAR PUSTAKA	56
-----------------------	----

