

## DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	9
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kerangka Teoritis	10
2.2 Penelitian dan Pengembangan	10
2.2.1 Jenis-Jenis Penelitian dan Pengembangan	11
2.2.2 Langkah-Langkah Penelitian dan Pengembangan	13
2.3 Penuntun Praktikum dalam Pembelajaran Kimia	13
2.4 Kimia Ramah Lingkungan	15
2.5 Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Ramah Lingkungan	16
2.5.1 Kiat menciptakan Praktikum Berbasis Lingkungan	17
2.6 Penuntun Praktikum Terintegrasi Inkuiri Terbimbing	17
2.6.1 Tingkatan Inkuiri	18
2.6.2 Langkah-Langkah Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	19
2.7 Hakekat Motivasi Belajar	20
2.7.1 Jenis-Jenia Motivasi Belajar	21
2.7.2 Pengaruh Pengembangan Penuntun Prraktikum Kimia	22

	Terintegrasi Inkuiri Terbimbing Terhadap Motivasi Siswa	
2.8	Aktivitas Belajar Siswa	23
2.8.1	Pengaruh Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia	24
	Terintegrasi Inkuiri Terbimbing Terhadap Aktivitas Siswa	
2.9	Pengertian Hasil Belajar	25
2.9.1.	Pengaruh Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia	26
	Terintegrasi Inkuiri Terbimbing Terhadap Hasil Belajar Siswa	
2.10	Larutan Penyangga	27
2.11	Kerangka Berpikir	27
2.12.	Hipotesis Penelitian	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.2	Populasi dan Sampel	30
3.3	Jenis Penelitian	31
3.4	Rancangan Penelitian	31
3.4.1	Variabel Penelitian	32
3.2	Rancangan Penelitian korelasi,	32
	Rancangan Penelitian Regresi	33
3.5	Prosedur Penelitian	32
3.5.1	Prosedur Penelitian Prosedur Pengembangan	35
3.6.	Teknik Pengumpulan Data	37
3.6.1.	Lembar Instrumen Angket	38
3.6.1.1	Lembar Instrumen Keadaan laboratorium SMA	40
3.6.1.2	Lembar Instrumen Kelayakan Penuntun Praktikum Kimia	
3.6.1.3	Lembar Instrumen Angket Motivasi	37
3.6.1.4	Lembar Instrumen Aktivitas Praktikum Kimia	38
3.6.2.1	Test	47
3.6.2.3	Uji valias.Reabilitas Test	40
3.6.2.4	Tingkat Kesukaran soal	41
3.6.2.4	Daya Beda	41
3.6.2.5	Distruktor	42

3.7.	Teknik Analisis Data	43
3.7.1	Analisis Angket Validasi Penuntun Praktikum	43
3.7.2.	Uji Normalitas	43
3.7.3.	Uji Homogenitas	43
3.8.	Uji Hipotesis	45
3.8.1	Analisis	45
3.8.2.	Uji Korelasi	46
3.8.3	Uji Regresi linier	19
3.8.4	Determinasi	46
3.8.5	Persentase Peningkatan Belajar	47
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1.	Deskripsi Umum Penelitian	50
4.2	Tahap I Analisis Awal	51
4.2.1	Keberadaan dan Kelengkapan Laboratorium Kimia	51
4.2.2	Sarana dan Prasarana Laboratoeium	52
4.2.3	Kelengkapan Keselamatan Kerja	53
4.3.	Analisis Buku Kimia yang Beredar	54
4.3.1	Kelayakan Isi Buku Penuntun Praktikum Kimia yang Beredar	53
4.3.2	Sistematika Penyajian	56
4.3.3	Bahasa	56
4.3.4	Desain	56
4.4	Tahap II.	59
	Perencanaan (Desain) Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Ramah Lingkungan Terintegrasi Inkuiri Terbimbing	
4.5	Tahap III	60
	Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Ramah Lingkungan Terintegrasi Inkuiri Terbimbing	
4.5.1	Analisis Kelayakan Penuntun Praktikum Kimia Ramah Lingkungan Terintegrasi Inkuiri Terbimbing	59
4.5.1.1	Kelayakan Isi	61

4.5.1.1.1	Cakupan Isi	61
4.5.1.1.2	Akurasi Fakta	62
4.5.1.1.3	Merangsang Keingintahuan	63
4.5.1.1.4	Mengandung wawasan Produktifitas	64
4.5.1.1.5	Mengembangkan Kecakapan Hidup	65
4.5.1.1.6	Mengembangkan Wawasan Ke Indonesiaan dan Pesan	66
4.5.2.	Sistematika Penyajian	65
4.5.3	Bahasa	67
4.5.4.	Desain	68
4.5.	Tahap IV. Penerapan	70
4.6	Tahap V. Evaluasi	70
4.6.1	Motivasi	71
4.6.2	Aktivitas Ketrampilan Praktikum	72
4.6.3.	Hasil Belajar	73
4.6.4.	Validitas Butir Test	74
4.6.5.	Reabilitas Test	74
4.6.6	Tingkat Kesukaraan Soal	75
4.6.7	Daya Pembeda Test	75
4.6.8	Distraktor	75
4.6.9	Uji Normalitas	76
4.6.10	Uji Homogenitas	76
4.7. 1	Uji Hipotesis	77
4.7.1.1	Peningkatan Motivasi Belajar	77
4.7.2.1	Peningkatan Aktivitas Belajar	78
4.7.3.1	Peningkatan Hasil Belajar	79
4.7.2	Persentase Peningkatan Hasil Belajar	81
4.7.3	Uji Korelasi	82
4.7.3 1,	Uji Regresi Moivasi. Aktivitas dengan Hasil Belajar	84
4.7.2.1	Uji Regresi Linier Motivasi dan Hasil Belajar	87
4.7.6.2	Uji Regresi Linier Aktivitas dan Hasil Belajar	91
4.7.7	Koefisien Determinasi	85
4.8.	Pembahasan Hasil Penelitian	85

4.8.1	Analisis Awal	86
4.8.2	Analisis Penuntun Praktikum Yang Dikembangkan	87
4.8.3	Uji Coba	88
4.8.4	Uji Prasyarat	88
4.8.5	Uji Hipotesis	88
4.8.5.1	Perbedaan Motivasi Belajar	88
4.8.5.2	Perbedaan Aktivitas Belajar	89
4.8.5.3	Perbedaan Hasil Belajar	90
4.8.5.4	Korelasi Motivasi Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa	91
4.8.5.5	Korelasi Aktivitas Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa	91
4.8.5.6	Regresi Motivasi Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa	92
4.8.5.7	Regresi Aktivitas Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa	92
BAB V		94
	Simpulan	94
	Saran	96
	Daftar Pustaka	97

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY