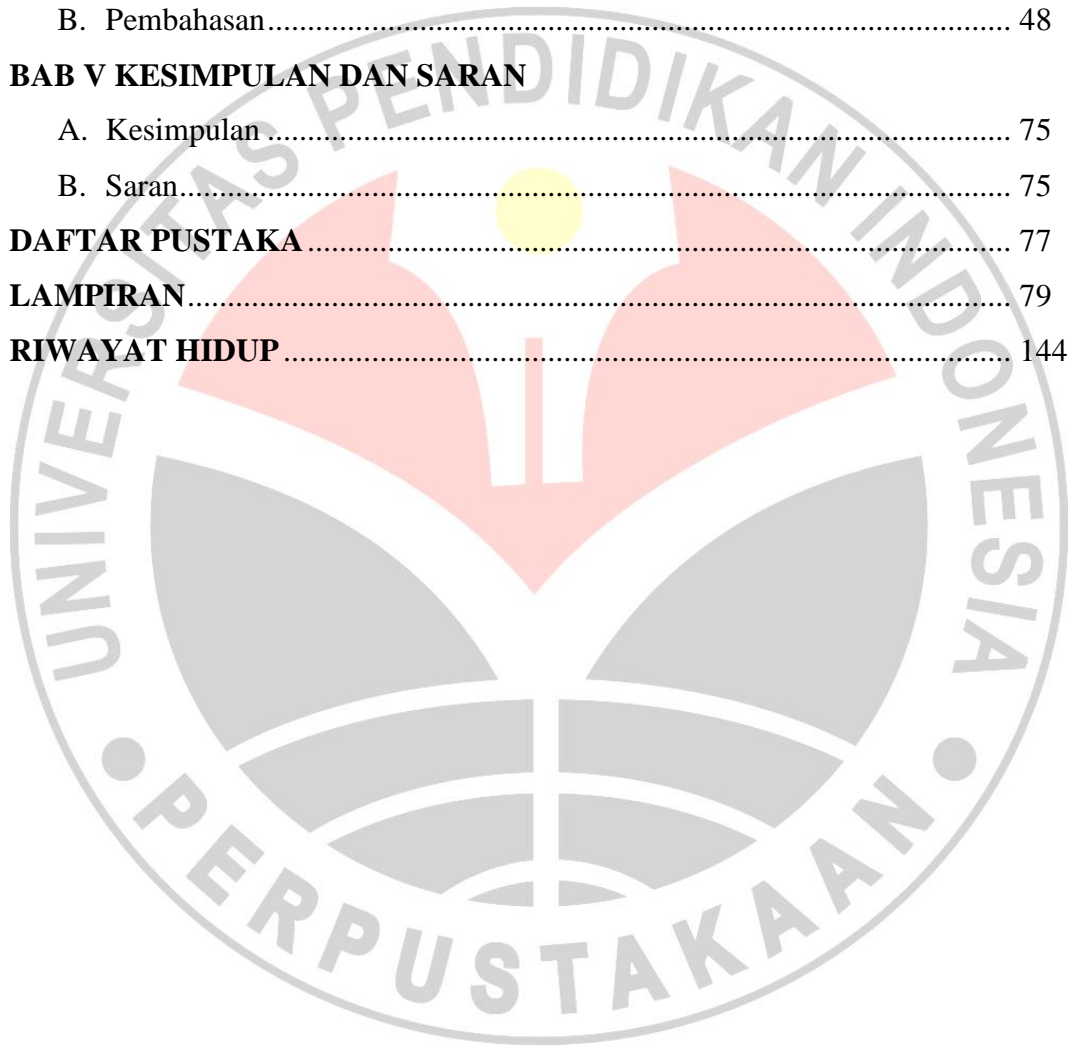


## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Batasan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II ANALISIS RELEVANSI DESAIN KEGIATAN LABORATORIUM TERHADAP KOMPETENSI DASAR DALAM KONSEP PENCEMARAN LINGKUNGAN</b>	
A. Kompetensi Dasar .....	7
B. Desain Kegiatan Laboratorium .....	8
C. Kajian Pencemaran Lingkungan .....	15
D. Analisis Potensi Materi Pencemaran Lingkungan .....	20
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Populasi dan Sampel Penelitian .....	22
B. Metode Penelitian.....	22
C. Definisi Operasional.....	22
D. Instrumen Penelitian.....	24

E. Teknik Pengumpulan Data.....	31
F. Teknik Analisis Data.....	32
G. Alur Penelitian .....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	35
B. Pembahasan.....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	75
B. Saran.....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	77
<b>LAMPIRAN</b> .....	79
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	144



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Desain Kegiatan Laboratorium (Lagowski, 2002).....	9
3.1 Kisi-kisi penjabaran SK dan KD konsep pencemaran lingkungan .....	24
3.2 Rubrik analisis tujuan praktikum desain kegiatan laboratorium konsep pencemaran lingkungan .....	25
3.3 Rubrik analisis pertanyaan fokus desain kegiatan laboratorium konsep pencemaran lingkungan .....	26
3.4 Rubrik analisis langkah prosedural desain kegiatan laboratorium konsep pencemaran lingkungan .....	27
3.5 Rubrik analisis objek/peristiwa desain kegiatan laboratorium konsep pencemaran lingkungan .....	27
3.6 Rubrik analisis pertanyaan praktikum desain kegiatan laboratorium konsep pencemaran lingkungan .....	28
3.7 Rubrik analisis <i>record/transformation</i> desain kegiatan laboratorium konsep pencemaran lingkungan .....	29
3.8. Rubrik analisis <i>knowledge claims</i> desain kegiatan laboratorium konsep pencemaran lingkungan .....	30
4.1 Hasil analisis keseluruhan komponen desain kegiatan laboratorium pencemaran lingkungan .....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Diagram Vee modifikasi dari Novak & Gowin (Keles, 2009:129) .....	12
2.2 Hubungan antara suhu dengan konsentrasi oksigen terlarut di dalam air (Fardiaz, 1992:23).....	17
3.1 Alur Penelitian .....	34
4.1 Persentase skor tujuan praktikum terhadap indikator penjabaran SK dan KD pada desain kegiatan laboratorium pencemaran lingkungan di Sekolah Menengah Atas .....	37
4.2 Persentase skor pertanyaan fokus pada desain kegiatan laboratorium pencemaran lingkungan .....	39
4.3 Persentase skor langkah prosedural pada desain kegiatan laboratorium pencemaran lingkungan .....	40
4.4 Persentase skor objek/peristiwa pada desain kegiatan laboratorium pencemaran lingkungan .....	42
4.5 Persentase skor pertanyaan praktikum pada desain kegiatan laboratorium pencemaran lingkungan .....	44
4.6 Persentase skor <i>record/transformation</i> pada desain kegiatan laboratorium pencemaran lingkungan .....	45
4.7 Persentase skor <i>knowledge claim</i> pada desain kegiatan laboratorium pencemaran lingkungan .....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
<b>LAMPIRAN A. DESAIN KEGIATAN LABORATORIUM</b>	
A.1 Desain Kegiatan Laboratorium I.1 .....	79
A.2 Desain Kegiatan Laboratorium I.2 .....	81
A.3 Desain Kegiatan Laboratorium L.1 .....	85
A.4 Desain Kegiatan Laboratorium L.2 .....	86
A.5 Desain Kegiatan Laboratorium L.3 .....	87
A.6 Desain Kegiatan Laboratorium L.4 .....	88
A.7 Desain Kegiatan Laboratorium B.1 .....	93
A.8 Desain Kegiatan Laboratorium B.2 .....	94
A.9 Desain Kegiatan Laboratorium B.3 .....	95
A.10 Desain Kegiatan Laboratorium B.4 .....	96
A.11 Desain Kegiatan Laboratorium B.5 .....	97
A.12 Desain Kegiatan Laboratorium B.6 .....	98
<b>LAMPIRAN B. PENCATATAN PELAKSANAAN DESAIN KEGIATAN LABORATORIUM</b>	
B.1 Pencatatan pelaksanaan desain kegiatan laboratorium kode I.1 .....	99
B.2 Pencatatan pelaksanaan desain kegiatan laboratorium kode I.2 .....	103
B.3 Pencatatan pelaksanaan desain kegiatan laboratorium kode L.1 .....	108
B.4 Pencatatan pelaksanaan desain kegiatan laboratorium kode L.2 .....	110
B.5 Pencatatan pelaksanaan desain kegiatan laboratorium kode L.3 .....	111
B.6 Pencatatan pelaksanaan desain kegiatan laboratorium kode L.4 .....	113
B.7 Pencatatan pelaksanaan desain kegiatan laboratorium kode B.1 .....	115
B.8 Pencatatan pelaksanaan desain kegiatan laboratorium kode B.2 .....	117
B.9 Pencatatan pelaksanaan desain kegiatan laboratorium kode B.3 .....	118
B.10 Pencatatan pelaksanaan desain kegiatan laboratorium kode B.4 .....	122
B.11 Pencatatan pelaksanaan desain kegiatan laboratorium kode B.5 .....	124

B.12 Pencatatan pelaksanaan desain kegiatan laboratorium kode B.6 .....	125
---	-----

**LAMPIRAN C. HASIL ANALISIS TUJUAN PRAKTIKUM DESAIN  
KEGIATAN LABORATORIUM**

C.1 Hasil analisis tujuan praktikum desain kegiatan laboratorium.....	127
C.2 Hasil analisis pertanyaan fokus desain kegiatan laboratorium.....	128
C.3 Hasil analisis langkah prosedural desain kegiatan laboratorium.....	129
C.4 Hasil analisis objek/peristiwa desain kegiatan laboratorium .....	130
C.5 Hasil analisis pertanyaan praktikum desain kegiatan laboratorium. ....	131
C.6 Hasil analisis <i>record/transformation</i> desain kegiatan laboratorium. ....	132
C.7 Hasil analisis <i>knowledge claim</i> desain kegiatan laboratorium .....	133
<b>LAMPIRAN D. BAGAN KONSEP PENCEMARAN LINGKUNGAN.....</b>	<b>134</b>
<b>LAMPIRAN E. DOKUMENTASI HASIL UJI COBA KEGIATAN LABORATORIUM PENCEMARAN LINGKUNGAN.....</b>	<b>140</b>
<b>LAMPIRAN F. SURAT IZIN STUDI PENDAHULUAN.....</b>	<b>143</b>