

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Masalah Penelitian .....	11
C. Tujuan Penelitian .....	13
D. Manfaat Penelitian .....	13
E. Struktur Organisasi Penulisan .....	13
 <b>BAB II PEMBELAJARAN ZOOLOGI INVERTEBRATA BERBASIS INKUIRI LABORATORIUM UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN SIKAP ILMIAH CALON GURU BIOLOGI</b>	
A. Pembelajaran Berbasis Praktikum .....	15
B. Pembelajaran Inkuiri Laboratorium .....	18
C. Motivasi Belajar .....	24
D. Keterampilan Berpikir Kritis .....	27
E. Sikap Ilmiah dalam Kegiatan Praktikum .....	35

Riki Apriyandi Putra, 2014

*Pengembangan program perkuliahan zoologi invertebrate berbasis inkuiri laboratorium untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis dan sikap ilmiah mahasiswa Calon guru biologi*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

F. Penguasaan Konsep Mahasiswa.....	38
G. Perkuliahan Zoologi Invertebrata (ZI) .....	42
1. Protozoa .....	48
2. Porifera.....	49
3. Coelenterata.....	50
4. Platyhelminthes .....	51
5. Aschelminthes .....	54
6. Annelida .....	56
7. Mollusca.....	57
8. Arthropoda .....	59
9. Echinodermata.....	61

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Metode dan Desain Penelitian.....	63
1. Tahap Persiapan .....	64
2. Tahap Implementasi .....	66
3. Tahap Interpretasi.....	67
B. Populasi dan Sampel .....	71
C. Definisi Operasional.....	72
D. Instrumen Penelitian.....	73
E. Teknik Analisis Data .....	82

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Tahap Persiapan Program Praktikum Zoologi Invertebrata Berbasis Inkuiri Laboratorium (PPZI-BIL) .....	83
1. Studi Lapangan .....	83
2. Studi Pustaka .....	83
3. Perancangan PPZI-BIL .....	84
4. Uji Coba Terbatas PPZI-BIL .....	91

Riki Apriyandi Putra, 2014

*Pengembangan program perkuliahan zoologi invertebrate berbasis inkuiri laboratorium untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis dan sikap ilmiah mahasiswa Calon guru biologi*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

B. Tahap Implementasi PPZI-BIL .....	92
1. Analisis Motivasi (Sikap Mahasiswa terhadap Kurikulum Zoologi Invertebrata dan Persepsi Mahasiswa terhadap Perkuliahan Zoologi Invertebrata) dan Sikap Ilmiah Mahasiswa sebelum Implementasi PPZI-BIL .....	93
2. Penerapan KBK dan Sikap Ilmiah selama Implementasi PPZI-BIL .....	100
3. Pengembangan KBK dan Penguasaan Konsep Zoologi Invertebrata selama Implementasi PPZI-BIL.....	102
4. Analisis Motivasi (Sikap Mahasiswa terhadap Kurikulum Zoologi Invertebrata dan Persepsi Mahasiswa terhadap Perkuliahan Zoologi Invertebrata) dan Sikap Ilmiah Mahasiswa setelah Implementasi PPZI-BIL .....	109
C. Tahap Interpretasi PPZI-BIL .....	117
D. Pembahasan.....	123
1. Karakteristik PPZI-BIL.....	123
2. Peningkatan KBK dan Penguasaan Konsep Zoologi Invertebrata .....	125
3. Hubungan Sikap Ilmiah dengan Penguasaan Konsep Zoologi Invertebrata dan Keterampilan Berpikir Kritis Mahasiswa .....	131
4. Motivasi Mahasiswa (Sikap Mahasiswa terhadap Kurikulum Zoologi Invertebrata dan Persepsinya terhadap Perkuliahan Zoologi Invertebrata) .....	136

## **BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI**

Riki Apriyandi Putra, 2014

*Pengembangan program perkuliahan zoologi invertebrate berbasis inkuiri laboratorium untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis dan sikap ilmiah mahasiswa Calon guru biologi*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

A. Kesimpulan .....	140
B. Implikasi.....	145
C. Saran.....	145
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>147</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>157</b>