

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Batasan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Manfaat Penelitian .....	7
F. Asumsi .....	8
G. Hipotesis .....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Model <i>Project Based Learning</i> .....	9
B. Keterampilan Proses Sains .....	19
C. Analisis Materi .....	26
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Populasi dan Sampel Penelitian .....	38
B. Metode dan Desain Penelitian.....	38

C. Definisi Operasional.....	39
D. Instrumen Penelitian	
1. Tes Keterampilan Proses Sains .....	41
2. Angket Siswa.....	42
E. Pengujian Uji Coba Instrumen	
1. Analisis Daya Pembeda .....	43
2. Analisis Tingkat Kesukaran Tes .....	45
3. Analisis Validitas Tes .....	46
4. Analisis Reabilitas Tes .....	48
F. Teknik Pengumpulan Data	
1. Tahap Persiapan .....	51
2. Tahap Pelaksanaan .....	53
3. Tahap Akhir .....	56
G. Teknik Pengolahan Data	
1. Tes .....	58
2. Angket .....	60

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

A. Keterampilan Proses Sains Siswa pada Pembelajaran Sistem Peredaran Darah Hewan Vertebrata Sebelum dan Sesudah Diterapkan Model <i>Project Based Learning</i> .....	62
B. Data Pencapaian Tiap Aspek Keterampilan Proses Sains Siswa dengan Penerapan Model <i>Project Based Learning</i> .....	64
C. Respon Siswa terhadap Pembelajaran dengan Model <i>Project Based Learning</i> .....	84

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	86
B. Saran.....	87

**DAFTAR PUSTAKA** ..... 88

**LAMPIRAN – LAMPIRAN**

**RIWAYAT HIDUP**

