

## DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
ABSTRAK .....	i
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar belakang masalah.....	1
1.2 Identifikasi masalah .....	5
1.3 Batasan masalah .....	6
1.4 Rumusan masalah.....	6
1.5 Tujuan penelitian.....	6
1.6 Manfaat penelitian.....	7
<b>BAB II. TINJAUAN TEORITIS .....</b>	<b>8</b>
2.1 Pentingnya Praktikum Dalam Pembelajaran Biologi.....	8
2.2 Buku Penuntun Praktikum .....	11
2.3 Literasi Sains .....	16
2.3.1 Pengertian Literasi Sains.....	16
2.3.2 Komponen dalam Literasi Sains .....	18
2.3.3 Dimensi dalam Literasi Sains.....	19
2.3.4 Penilaian Literasi Sains .....	22
2.3.5 Peranan Literasi Sains dalam Pendidikan .....	23
2.4 Buku Penuntun Praktikum Berbasis Literasi Sains.....	26
2.5 Model Pengembangan Borg and Gall .....	27
2.6 Desain Instruksional.....	29
2.7 Penelitian yang Relevan.....	30
2.8 Kerangka Berfikir.....	31
2.9 Hipotesis Penelitian.....	32
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	34
3.2 Model Pengembangan.....	34
3.3 Prosedur Penelitian.....	34
3.3.1 Tahap Persiapan .....	36
3.3.2 Tahap Pengembangan.....	36

3.3.3 Tahap Pelaksanaan ujicoba .....	37
3.3.4 Tahap Implementasi .....	38
3.4 Jenis Data .....	38
3.4.1 Angket A3 .....	9
3.4.2 Angket B .....	39
3.4.3 Angket C .....	40
3.4.4 Angket D .....	40
3.4.5 Soal Pilihan Berganda .....	
3.5 Instrumen Pengumpul Data.....	42
3.5.1 Validasi Penuntun Praktikum.....	42
3.5.1.1 Validasi Ahli Materi .....	42
3.5.1.2 Validasi Ahli Literasi Sains.....	43
3.5.1.3 Validasi Ahli Desain.....	43
3.5.2 Validasi oleh Guru .....	44
3.5.3 Penilaian oleh Siswa.....	44
3.6 Teknik Analisa Data.....	45
3.6.1 Analisa Deskriptif .....	45
3.6.2 Analisa Kualitatif .....	46
3.7 Uji Efektifitas .....	46
3.7.1 Pengujian Instrumen.....	46
3.7.2 Uji Hipotesis .....	49
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>52</b>
4.1 Penelitian Pendahuluan .....	52
4.1.1 Analisis Masalah .....	52
4.1.2 Analisis Kebutuhan .....	52
4.2 Penyebab Produk Buku Penuntun Praktikum .....	53
4.3 Tahap Validasi .....	55
4.3.1 Validasi Ahli Materi.....	55
4.3.2 Validasi Ahli Literasi Sains.....	63
4.3.3 Validasi Ahli Desain .....	71
4.4 Uji Coba Guru .....	77
4.5 Uji Coba Perorangan .....	78
4.7 Uji Coba Lapangan Terbatas.....	80
4.8 Tahap Implementasi .....	82

4.8.1 Hasil Pengujian Instrumen .....	85
4.8.1.1 Hasil Uji Validitas.....	85
4.8.1.2 Hasil Uji Reliabilitas .....	85
4.8.1.3 Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal.....	86
4.8.1.4 Hasil Uji Indeks Deskriminasi Soal .....	86
4.8.2 Analisis Data Hasil Penelitian.....	87
4.8.2.1 Uji Normalitas .....	87
4.8.2.2 Uji Homogenitas .....	87
4.8.3 Deskripsi Data Hasil Implementasi.....	87
4.8.3.1 Pre Test .....	88
4.8.3.1.1 Sistem Pencernaan .....	88
4.8.3.1.2 Sistem Pernapasan.....	88
4.8.3.1.3 Sistem Ekskresi .....	89
4.8.3.2 Post Test.....	92
4.8.3.2.1 Sistem Pencernaan .....	92
4.8.3.2.2 Sistem Pernapasan.....	93
4.8.3.2.3 Sistem Ekskresi .....	94
4.9 Analisis Hasil Uji Hipotesis .....	95
<b>BAB V. SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN .....</b>	<b>104</b>
5.1 Simpulan .....	104
5.2 Implikasi.....	105
5.3 Saran .....	105
Daftar Pustaka .....	106