

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	<i>i</i>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<i>iii</i>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<i>v</i>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<i>vii</i>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<i>ix</i>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<i>x</i>
<b>BAB. I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	7
1.3. Batasan Masalah.....	7
1.4. Rumusan Masalah .....	8
1.5. Tujuan Penelitian .....	8
1.6. Manfaat Penelitian .....	8
1.7. Hasil yang Diharapkan.....	
<b>BAB. II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Pengertian Penuntun Praktikum.....	10
2.2. Pengertian Genetika .....	11
2.3. Pengertian Praktikum Genetika .....	13
2.2. Hakikat Keterampilan Proses Sains .....	14
2.2.1. Pengertian Keterampilan Proses Sains.....	14
2.2.2. Indikator Keterampilan Proses Sains .....	16
2.5. Hakikat Penelitian Pengembangan.....	17
2.5.1. Pengertian Penelitian Pengembangan .....	17
2.5.2. Skenario Pengembangan Produk .....	18
2.5.3. Pengembangan Penuntun Praktikum Genetika .....	20
2.6. Penelitian yang Relevan .....	21
2.7. Kerangka Berpikir .....	22
<b>BAB. III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	24
3.2. Sumber Data.....	24
3.3. Jenis Penelitian.....	24
3.4. Langkah-langkah Penelitian Pengembangan Produk.....	25
3.5. Jenis Data .....	27
3.6. Instrumen Pengambilan Data .....	27
3.6.1. Validasi Ahli Materi .....	27
3.6.2. Validasi Ahli Desain/Media .....	28
3.6.3. Penilaian Dosen Mata Kuliah Genetika .....	29
3.6.4. Penilaian Mahasiswa terhadap Penuntun Praktikum Genetika.....	29
3.7. Teknik Analisis Data.....	30
3.8. Analisis Deskriptif .....	30
3.8.1. Lembar Validasi Ahli Materi .....	30
3.8.2. Lembar Validasi Ahli Desain dan Dosen.....	31
3.8.3. Lembar Tanggapan Mahasiswa .....	32

## **BAB. IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Deskripsi Produk Awal .....	33
4.2. Penyajian Data Hasil Pengembangan Produk .....	37
4.2.1. Penilaian Penuntun Praktikum oleh Ahli Materi .....	37
4.2.1.1 Deskripsi Validasi Tahap Awal .....	37
4.2.1.2 Deskripsi Validasi Tahap Akhir .....	38
4.2.2 Analisis Hasil Penilaian Penuntun Praktikum oleh Ahli Materi .....	39
4.2.3. Penilaian Penuntun Praktikum oleh Ahli Desain .....	45
4.2.3.1 Deskripsi Validasi Tahap Awal .....	45
4.2.3.2 Deskripsi Validasi Tahap Akhir .....	46
4.2.4 Analisis Hasil Penilaian Penuntun Praktikum oleh Ahli Desain .....	46
4.2.5 Penilaian Dosen Mata Kuliah Terhadap Penuntun Praktikum .....	48
4.2.6 Persepsi Mahasiswa Terhadap Penuntun Praktikum .....	49
4.2.6.1 Ujicoba Perorangan .....	49
4.2.6.2 Ujicoba Kelompok Kecil .....	51
4.2.6.3 Ujicoba Kelompok Lapangan Terbatas .....	52
4.3. Revisi Produk .....	55
4.3.1 Revisi Pertama .....	55
4.3.2 Revisi Kedua .....	56
4.3.3 Revisi Ketiga .....	57
4.3.4 Revisi Keempat .....	57
4.3.5 Revisi Kelima .....	58
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian .....	58
4.5 Keterbatasan Penelitian .....	65
<b>BAB. V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Simpulan .....	66
5.2 Saran .....	67
5.2 Implikasi .....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	68
<b>LAMPIRAN</b> .....	71