

## DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI .....	i
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	iii
DAFTAR LAMPIRAN .....	iv

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	3
1.3. Pembatasan Masalah .....	4
1.4. Rumusan Masalah .....	4
1.5. Tujuan Penelitian .....	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	5

### **BAB II KAJIAN PUSTAKA**

2.1. Model Pengembangan .....	6
2.1.1.Pendefenisian .....	7
2.1.2. Perancangan .....	8
2.1.3. Tahap pengembangan produk .....	9
2.1.4. Tahap Penyebaran .....	10
2.2. Hakikat Buku .....	10
2.2.1. Pengertian buku .....	10
2.2.2. jenis buku .....	11
2.2.3. Fungsi Buku .....	12
2.2.4. Struktur Buku .....	12
2.2.5 Kriteria Buku .....	13
2.2.6. Tahap Pembuatan Buku .....	14
2.3. Deskripsi Serangga.....	15
2.3.1. Morfologi Serangga.....	15
2.4. Struktur Tubuh Serangga.....	16
2.4.1. Kepala .....	16
2.4.2. Mata .....	18
2.4.3. Mulut.....	19
2.4.4. Antena .....	21
2.4.5. Dada.....	22
2.4.6. Perut.....	22
2.4.7. Tungkai .....	23
2.4.8.Sayap.....	25
2.5. Keanekaragaman Serangga.....	26
2.6. Metamorfosis Serangga .....	31
2.7. Perangkap Serangga .....	32
2.8. Keanekaragaman Hayati .....	34
2.9. Keanekaragaman Jenis .....	35
2.10. Hubungan Keanekaragaman serangga dengan perkebunan teh.....	36
2.11.Hubungan Keanekaragaman Serangga dengan Perkebunan Kopi .....	37
2.12. Tanaman Teh.....	38
2.13. Tanaman Kopi .....	40

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	42
3.1.1. penelitian Sains .....	42
3.1.2. penelitian Pembuatan.....	42
3.2. Subjek Penelitian .....	43
3.3. Jenis Penelitian.....	43
3.4.Prosedur Penelitian.....	43
3.4.1.penelitian pengembangan.....	43
3.4.1.1.Buku.....	43
3.4.1.2. Desain dan Pengembangan .....	44
3.4.1.3. Validasi Ahli Media.....	44
3.4.1.4. Revisi Media.....	44
3.4.1.5.     Validasi ahli materi materi.....	44
3.4.4. Revisi Produk.....	44
3.5 Indikator Keberhasilan .....	45
3.6 Instrumen Penelitian .....	45
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	46
3.7.1. Observasi.....	46
3.7.2. Angket Respon.....	46
3.8. Dokumentasi.....	47
3.9. Teknik analisis data.....	47
3.10. Prosedur penelitian sains.....	49
3.10. 1. Tempat dan waktu penelitian .....	49
3.10.2. Alat dan bahan.....	50
3.11. Metode Pengumpulan Data.....	50
3.12. Metode Pengambil Sampel.....	50

### **BAB IV HASIL & PEMBAHASAN**

4.1. Hasil Identifikasi Keanekaragaman Jenis Serangga di Perkebunan Teh PTPN IV Sidamanik.....	52
4.1.1. Serangga yang ditemukan di perkebunan teh PTPN IV Sidamanik.....	52
4.1.2. Jumlah Serangga yang ditemukan di perkebunan teh PTPN IV Sidamanik...52	
4.2. DESKRIPSI PEMBUATAN PRODUK .....	65
4.2.1. Deskripsi Pengembangan Buku Keanekaragaman Jenis Serangga.....	65
4.2.2. Tahapan Pengembangan.....	65
4.2.3. Tahapan Validasi .....	67
4.2.4. Tahap Revisi Pertama .....	68
4.2.5. Respon Mahasiswa.....	68
4.2.6. Tahapan Revisi Kedua.....	69
4.2.7. Produk Jadi.....	69
4.3. Uji dan Validasi Ahli Media .....	71
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>74</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>75</b>