

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>Halaman Pengesahan</b>	<i>I</i>
<b>Riwayat Hidup</b>	<i>ii</i>
<b>Abstrak</b>	<i>iii</i>
<b>Kata Pengantar</b>	<i>v</i>
<b>Daftar Isi</b>	<i>vii</i>
<b>Daftar Gambar</b>	<i>ix</i>
<b>Daftar Tabel</b>	<i>x</i>
<b>Daftar Lampiran</b>	<i>xi</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	7
1.7. Definisi Operasional	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Modul	8
2.1.1. Pengertian Modul	8
2.1.2. Tujuan Modul	11
2.1.3. Komponen Modul	13
2.1.4. Keuntungan dan Keterbatasan Modul Pembelajaran	14
2.1.5. Prinsip Penyusunan Modul Pembelajaran	15
2.1.6. Alur Penyusunan Modul	15
2.2. Pendekatan Saintifik	16
2.3. Modul Dengan Pendekatan Saintifik	17
2.4. Rancangan Penelitian Pengembangan	18
2.3.1. Pengembangan Modul Dengan Model 4-D	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.2. Subjek dan Objek Penelitian	23
3.3. Desain Penelitian	23
3.4. Prosedur Pengembangan Modul	23
3.4.1. Model Pengembangan Modul	23
3.4.2. Prosedur Pengembangan	25
3.5. Uji Kelayakan Modul	27
3.5.1. Uji kelayakan Menurut Ahli Materi	27
3.5.2. Uji Kelayakan Menurut Ahli Pembelajaran	27
3.5.3. Uji Kelayakan Menurut Ahli Desain	28
3.6. Uji Kelayakan Menurut Guru dan Siswa	28
3.7. Instrumen Pengumpulan Data	39

3.8. Instrumen Penilaian Kelayakan Modul Menurut Ahli Materi	29
3.9. Instrumen Penilaian Kelayakan Modul Menurut Ahli Pembelajaran	30
3.1.0. Instrumen Penilaian Kelayakan Modul Menurut Ahli Desain	31
3.1.1. Instrumen Penilaian Kelayakan Modul Menurut Guru Biologi	32
3.1.2. Instrumen Penilaian Kelayakan Modul Menurut Siswa	33
3.1.3. Analisis Data	34
3.1.4. Analisis Data Hasil Penilaian Kelayakan Modul Menurut Ahli dan Guru	35
3.1.5. Analisis penilaian Modul Menurut Siswa	36
<b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil Penelitian	38
4.2. Proses Pengembangan Modul	38
4.2.1. Tahap Pendefinisian ( <i>difine</i> )	38
4.2.2. Tahap Perancangan ( <i>Desain</i> )	42
4.2.3. Tahap Pengembangan ( <i>Develop</i> )	44
4.2.3.1. Hasil Uji Kelayakan Menurut Ahli Materi	44
4.2.3.2. Hasil Uji Kelayakan Menurut Ahli Pembelajaran	46
4.2.3.3. Hasil Uji Kelayakan Menurut Ahli Desain	48
4.2.3.4. Hasil Uji Kelayakan Menurut Guru Biologi	51
4.2.3.5. Hasil Uji Kelayakan Menurut Siswa	53
4.3. Pembahasan Hasil Penelitian Pengembangan Produk Modul	54
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Simpulan	57
5.2. Saran	58
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	59