

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR BAGAN.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
ABSTRAK	xix
ABSTRACT	xxii
المخلص.....	xxiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	10
1. Identifikasi Masalah dan Pembatasan Masalah.....	10
2. Pertanyaan Penelitian	11
C. Tujuan Pengembangan	11
D. Spesifikasi Produk	12
E. Kegunaan Penelitian.....	13
F. Definisi Istilah	14
G. Sistematika Pembahasan	20
BAB II	22
LANDASAN TEORI.....	22
A. Kajian Teori.....	22

1. Penelitian dan Pengembangan (<i>R and D</i>).....	22
2. Modul.....	26
3. Modul Pembelajaran Interaktif.....	34
4. Struktur dan Fungsi Sel	36
B. Kerangka Berpikir	39
C. Penelitian Terdahulu.....	41
BAB III.....	47
METODE PENELITIAN	47
A. Jenis Penelitian	47
B. Model Pengembangan	47
C. Prosedur Penelitian dan Pengembangan.....	50
1. <i>Analyze</i> (Analisis).....	50
2. <i>Design</i> (Perancangan).....	52
3. <i>Development</i> (Pengembangan)	56
4. <i>Implementation</i> (Implementasi).....	64
5. <i>Evaluation</i> (Evaluasi)	65
D. Teknik Pengumpulan Data	66
E. Teknik Analisis Data	69
BAB IV	76
HASIL PENELITIAN	76
A. Pengembangan Modul Pembelajaran Biologi Interaktif Dengan <i>Mind Map</i>.....	76
1. <i>Analysis</i> (Analisis).....	76
2. <i>Design</i> (Perencanaan)	83
3. <i>Development</i> (Pengembangan)	89
4. <i>Implementation</i> (Implementasi).....	130
5. <i>Evaluation</i> (Evaluasi)	132
B. Hasil Uji Kelayakan dan Kepraktisan Modul Pembelajaran Biologi Interaktif Dengan <i>Mind Map</i>	133
C. Hasil Uji Keefektifan Modul Pembelajaran Biologi Interaktif Dengan <i>Mind Map</i>.....	134

BAB V.....	138
PEMBAHASAN	138
A. Pengembangan Modul Pembelajaran Biologi Interaktif Dengan <i>Mind Map</i>.....	138
B. Kelayakan dan Kepraktisan Modul Pembelajaran Biologi Interaktif Dengan <i>Mind Map</i>.....	144
C. Keefektifan Penggunaan Modul Pembelajaran Biologi Interaktif Dengan <i>Mind Map</i>.....	148
BAB VI.....	153
PENUTUP.....	153
A. Kesimpulan.....	153
B. Saran.....	155
DAFTAR PUSTAKA	157
LAMPIRAN.....	164