

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN MUNAQOSYAH.....	iii
KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	4
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	4
G. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
A. Deskripsi Teori.....	7
1. Penelitian dan Pengembangan (R&D).....	7
2. Media Pembelajaran.....	10
3. Jenis-Jenis Media Pembelajaran.....	11
4. Modul Pembelajaran Elektronik.....	13
5. Karakteristik Modul	14
6. Elemen Mutu Modul	16
7. Protista Mirip Tumbuhan (<i>Algae</i> atau Ganggang).....	17
B. Penelitian Terdahulu	27
C. Kerangka Berpikir.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
A. Model Pengembangan	30
B. Prosedur Pengembangan	30
C. Uji Coba Produk	35
BAB IV PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN	39
A. Hasil Penelitian	39
B. Hasil Pengembangan.....	40
1. <i>Define</i> (Pendefinisian).....	40
2. <i>Design</i> (Perancangan)	42

3. <i>Develop</i> (Pengembangan)	44
4. <i>Disseminate</i> (Penyebaran).....	56
C. Pembahasan Produk Akhir	56
1. Pengujian Kelayakan Modul Elektronik <i>Algae</i> Oleh Para Ahli Dan Praktisi (Guru).....	57
2. Tanggapan peserta didik tentang modul elektronik <i>algae</i> setelah uji coba pengembangan	57
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	59
A. Simpulan	59
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kompetensi Dasar dan Indikator Pembelajaran	18
Tabel 3.1. Kompetensi Dasar dan Indikator Pembelajaran	32
Tabel 3.2. Skala Likert	37
Tabel 3.3. Kriteria Kelayakan Modul Elektronik	38
Tabel 4.1. Hasil Validasi Ahli Materi.....	39
Tabel 4.2. Hasil Validasi Ahli Media	39
Tabel 4.3. Hasil Validasi Praktisi (Guru)	39
Tabel 4.4. Hasil Tanggapan Responden (Peserta Didik)	40
Tabel 4.5. Kompetensi Dasar dan Indikator Pembelajaran	41
Tabel 4.6. Saran dan Masukan Ahli Materi	45
Tabel 4.7. Saran dan Masukan Ahli Media	49
Tabel 4.8. Saran dan Masukan Praktisi (Guru).....	54



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. <i>Spirogyra</i> sp.....	21
Gambar 2.2. <i>Euclidean</i> sp.....	22
Gambar 2.3. <i>Macrocystis</i> sp.....	23
Gambar 2.4. <i>Euglena</i> sp.....	24
Gambar 2.5. <i>Ceratium</i> sp.....	25
Gambar 2.6. <i>Diatoma</i> sp.....	26
Gambar 2.7. <i>Dinobryon</i> sp.....	27
Gambar 2.8. Kerangka Berpikir	29
Gambar 3.1. Tahapan Model Pengembangan 4D	31
Gambar 4.1. Indikator dan tujuan pembelajaran sebelum di revisi	46
Gambar 4.2. Indikator dan tujuan pembelajaran setelah di revisi	46
Gambar 4.3. Peta konsep sebelum di revisi	47
Gambar 4.4. Peta konsep setelah di revisi	47
Gambar 4.5. Sumber pada gambar sebelum di revisi.....	47
Gambar 4.6. Sumber pada gambar setelah di revisi.....	47
Gambar 4.7. Praktikum sebelum di revisi.....	48
Gambar 4.8. Praktikum setelah di revisi.....	48
Gambar 4.9. Cover sebelum di revisi	50
Gambar 4.10. Cover setelah di revisi.....	50
Gambar 4.11. Jenis, warna dan ukuran huruf sebelum di revisi	51
Gambar 4.12. Jenis, warna dan ukuran huruf setelah di revisi.....	51
Gambar 4.13. Fenomena <i>Blooming algae</i> sebelum di revisi.....	52
Gambar 4.14. Fenomena <i>Blooming algae</i> setelah di revisi.....	52
Gambar 4.15. Evaluasi sebelum di revisi	52
Gambar 4.16. Evaluasi setelah di revisi.....	52
Gambar 4.17. Lembar kegiatan praktikum sebelum di revisi	55
Gambar 4.18. Lembar kegiatan praktikum setelah di revisi.....	55