

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Pengembangan	7
1.4 Batasan Pengembangan.....	8
1.5 Spesifikasi Produk.....	8
1.6 Manfaat Pengembangan	9
1.7 Definisi Istilah	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Bahan Ajar	12
2.1.1 Pengertian Bahan Ajar	12
2.1.2 Fungsi Bahan Ajar	13
2.1.3 Tujuan Pembuatan Bahan Ajar	14
2.1.4 Manfaat Pembuatan Bahan Ajar	15
2.1.5 Jenis-jenis Bahan Ajar.....	16
2.2 Media Pembelajaran.....	19
2.2.1 Pengertian Media Pembelajaran.....	19
2.2.2 Fungsi Media.....	19
2.3 <i>e-Book</i>	20
2.2.3 Pengertian <i>e-Book</i>	20
2.2.4 Manfaat dan Keunggulan <i>e-Book</i>	20
2.2.5 Kelebihan dan kekurangan <i>e-Book</i>	21
2.4 <i>Software 3D Page Flip</i>	23
2.3.1 <i>Tool Bar 3D Page Flip</i>	24
2.3.2 <i>Tutorial 3D Page Flip</i>	26

2.5	Tinjauan Materi	29
2.5.1	Pengertian Protista	29
2.5.2	Pengertian Protozoa	31
2.5.3	Ciri-ciri Tubuh Protozoa	31
2.5.4	Cara Hidup dan Habitat Protozoa	32
2.5.5	Reproduksi Protozoa	33
2.5.6	Klasifikasi Protozoa	33
2.5.7	Peranan Protozoa dalam Kehidupan	45
BAB III METODE PENGEMBANGAN		
3.1	Jenis Penelitian	47
3.2	Model Pengembangan	47
3.3	Prosedur Pengembangan	48
3.3.1	Analisis (<i>Analysis</i>)	48
3.3.2	Desain (<i>Design</i>)	50
3.3.3	Pengembangan (<i>Development</i>)	52
3.3.4	Implementasi (<i>Implementation</i>)	52
3.3.5	Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	53
3.4	Uji Coba Produk	53
3.4.1	Desain Uji Coba	53
3.4.2	Subjek Uji Coba	53
3.5	Jenis Data	54
3.5.1	Instrumen Pengumpulan Data	54
3.5.2	Teknik Analisis Data	56
BAB IV HASIL PENGEMBANGAN		
4.1	Penyajian Hasil Pengembangan	63
4.2	Pembahasan	80
4.3	Revisi Produk	85
4.4	Kelebihan dan Kekurangan Produk	90
BAB V HASIL PENGEMBANGAN		
5.1	Kesimpulan	93
5.2	Saran	96
DAFTAR PUSTAKA		97
LAMPIRAN		99
RIWAYAT HIDUP		127

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Kisi-kisi lembar validasi materi.....	55
3.2 Kisi-kisi lembar validasi media.....	55
3.3 Kisi-kisi Angket respons Guru.....	56
3.4 Kisi-kisi Angket respons siswa.....	56
3.5 Rentang nilai validasi dari ahli media terhadap kelayakan Multimedia <i>e-book</i>	58
3.6 Rentang validasi oleh ahli materi terhadap kelayakan Multimedia <i>e-book</i>	59
3.7 Rentang nilai tanggapan Guru mata pelajaran Biologi	61
3.8 Rentang nilai tanggapan siswa kelompok kecil	62
4.1 Validasi materi tahap pertama oleh ahli materi.....	71
4.2 Validasi materi tahap kedua oleh ahli materi	73
4.3 Validasi media tahap ketiga oleh ahli materi	74
4.4 Validasi media tahap pertama oleh ahli media	75
4.5 Validasi media tahap kedua oleh ahli media.....	76
4.6 Validasi media tahap ketiga oleh ahli media.....	77
4.7 Hasil tanggapan guru.....	78
4.8 Hasil ujicoba kelompok kecil.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 <i>Tool Bar 3D PageFlip</i>	24
2.2 <i>Jendela Awal Software</i>	27
2.3 <i>Tampilan Pilihan Awal</i>	27
2.4 <i>Jendela Untuk Memilih File</i>	28
2.5 <i>Memilih File</i>	28
2.6 <i>Contoh Tampilan Media</i>	28
2.7 <i>Langkah Terakhir Mempublish</i>	29
2.8 <i>Tampilan Setelah Dipublish</i>	29
2.9 <i>Struktur Tubuh Paramecium Caudatum</i>	35
2.10 <i>Proses Pencernaan Makanan pada Paramecium sp</i>	36
2.11 <i>Konjugasi pada paramecium sp</i>	38
2.12 <i>Contoh Ciliata</i>	39
2.13 <i>Struktur Tubuh Amoeba Proteus</i>	40
2.14 <i>Reproduksi pada Amoeba Sp</i>	41
2.15 <i>Rhizopoda</i>	42
2.16 <i>Contoh Flagella</i>	44
3.1 <i>Tahap-tahap Model ADDIE</i>	48
3.2 <i>Desain Flowchart e-Book Protista (Protozoa)</i>	51
4.1 <i>Tampilan awal e-book</i>	67
4.2 <i>Tampilan Halaman Author</i>	68
4.3 <i>Halaman Kompetensi</i>	68
4.4 <i>Halaman Peta Konsep</i>	69
4.5 <i>Halaman Materi</i>	70
4.6 <i>Halaman Evaluasi</i>	71
4.7 <i>Grafik Persentase Hasil Validasi Materi</i>	81
4.8 <i>Grafik Persentase Hasil Validasi Media</i>	83
4.9 <i>Grafik Persentase Hasil Tanggapan Guru</i>	84
4.10 <i>Grafik Persentase Hasil Ujicoba Kelompok Kecil</i>	84

4.11	Halaman Sampul.	85
4.12	Tampilan Nomor Halaman.....	86
4.13	Tampilan Peta Konsep.	86
4.14	Tampilan Daftar Isi.	87
4.15	Tampilan Gambar Kreatif Mengamati.	88
4.16	Tampilan Gambar Struktur tubuh Protozoa.	89
4.17	Tampilan Gambar Materi Reproduksi Ciliata.....	90

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Silabus	99
2. Kompetensi Inti dan Dasar.....	102
3. Angket Validasi Materi.....	104
4. Angket Validasi Media.	106
5. Angket Respon siswa.....	108
6. Angket Respon Guru.....	110
7. <i>Storyboard</i>	112
8. Angket kebutuhan siswa.	117
9. Foto saat observasi penyebaran angket.....	118
10. Pertanyaan wawancara dengan guru.....	120
11. Foto saat Ujicoba produk di kelas X MIA VI SMA Negeri 08 Kota Jambi	122
12. Surat izin observasi.	123
13. Surat permintaan menjadi validator.	124
14. Surat izin penelitian.....	125
15. Surat keterangan telah melaksanakan Penelitian.	126