

## DAFTAR ISI

## Halaman

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>MOTTO</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Pengembangan .....	6
1.4 Spesifikasi Pengembangan .....	6
1.5 Pentingnya Pengembangan .....	7
1.6 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....	8
1.6.1 Asumsi Pengembangan .....	8
1.6.2 Keterbatasan Pengembangan .....	8
1.7 Definisi Istilah .....	8
<b>BAB II. KAJIAN TEORITIK</b>	
2.1 Teori Belajar .....	9
2.1.1 Teori Behaviorisme .....	9
2.1.2 Teori Humanisme .....	10
2.1.3 Teori Kognitivisme .....	11
2.1.4 Teori Belajar Gagne .....	12
2.1.5 Teori Konstruktivisme .....	12
2.2 <i>English for Biology</i> .....	14
2.2.1 Bahasa Inggris .....	14
2.2.2 Biologi .....	15
2.1.3 Bahasa Inggris Untuk Biologi .....	16
2.3 Media Pembelajaran .....	17
2.3.1 Definisi Media Pembelajaran .....	17
2.3.2 Fungsi Media Pembelajaran .....	18
2.3.3 Kedudukan dan Fungsi Media Pembelajaran .....	18
2.4 Game Edukasi .....	19
2.4.1 Pengertian Game .....	19
2.4.2 Jenis-Jenis Game .....	19
2.4.3 Game Edukasi .....	23
2.4.4 Manfaat Game Edukasi .....	24
2.5 <i>Power Point</i> .....	25
2.5.1 Pengertian <i>Power Point</i> .....	25

2.5.2 Fungsi <i>Power Point</i> dalam Pembelajaran .....	26
2.5.3 Kelebihan dan Kekurangan <i>Power Point</i> .....	26
2.6 Penelitian yang Relevan .....	27
2.7 Kerangka Berpikir .....	29

### **BAB III. METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Model Pengembangan .....	32
3.2 Prosedur Pengembangan .....	33
3.3 Ujicoba Produk .....	38
3.3.1 Desain Ujicoba Produk .....	38
3.3.2 Subjek Ujicoba .....	39
3.3.3 Jenis Data .....	40
3.4 Instrumen Pengumpulan Data .....	41
3.5 Teknik Analisis Data .....	45

### **BAB IV. HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil Pengembangan .....	51
4.1.1 Tahap Pengembangan .....	51
4.1.1.1 Tahap Pengumpulan Data .....	51
4.1.1.2 Tahap Pengumpulan Data .....	51
4.1.1.3 Tahap Pengembangan Produk .....	53
4.1.1.4 Uji Coba Produk .....	54
4.1.1.5 Revisi Produk .....	54
4.1.2 Hasil Validasi Media Pembelajaran .....	54
4.1.2.1 Hasil Validasi Ahli Media .....	54
4.1.2.1 Hasil Validasi Ahli Materi .....	59
4.1.3 Data Hasil Ujicoba Produk .....	62
4.1.3.1 Hasil Ujicoba Kelompok Kecil .....	62
4.1.3.2 Hasil Ujicoba Kelompok Besar .....	64
4.1.3.3 Hasil Ujicoba Persepsi Dosen .....	65
4.1.4 Hasil Revisi Produk .....	68
4.1.4.1 Hasil Revisi Berdasarkan Saran Validasi Media ..	68
4.1.4.2 Hasil Revisi Berdasarkan Saran Validasi Materi ..	71
4.1.4.3 Hasil Revisi Berdasarkan Saran Dosen Mata Kuliah <i>English for Biology</i> .....	72
4.2 Pembahasan .....	74
4.2.1 Analisis Hasil Pengembangan .....	74
4.2.2 Kelebihan dan Kelemahan Produk .....	80

### **BAB V. SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN**

5.1 Simpulan .....	82
5.2 Implikasi .....	83
5.2 Saran .....	83

<b>DAFTAR RUJUKAN</b> .....	85
<b>LAMPIRAN</b> .....	87
<b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER ..</b>	136
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....	141

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
3.1 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Desain Ahli Media .....	42
3.2 Kisi-Kisi Validasi Desain Ahli Materi Biologi dan Bahasa Inggris ..	42
3.3 Kisi-Kisi Angket Respon Dosen <i>English for Biology</i> .....	43
3.4 Kisi-Kisi Angket Respon Mahasiswa pada Kelompok Kecil .....	44
3.5 Kisi-Kisi Angket Respon Mahasiswa pada Kelompok Besar .....	45
3.6 Kategori Nilai Validasi Ahli Media .....	47
3.7 Kategori Nilai Validasi Ahli Materi .....	47
3.8 Kategori Nilai Ujicoba Kelompok Kecil .....	48
3.9 Kategori Nilai Ujicoba Kelompok Besar .....	49
3.10 Kategori Nilai Angket Dosen .....	50
4.1 Hasil Validasi Media Tahap I .....	54
4.2 Hasil Validasi Media Tahap II .....	55
4.3 Hasil Validasi Media Tahap III .....	56
4.4 Hasil Validasi Media Tahap IV .....	57
4.5 Hasil Validasi Materi Biologi Tahap I .....	59
4.6 Hasil Validasi Materi Biologi Tahap II .....	60
4.7 Hasil Validasi Materi Bahasa Inggris Tahap I .....	61
4.8 Hasil Ujicoba Kelompok Kecil .....	62
4.9 Hasil Ujicoba Kelompok Besar .....	64
4.10 Hasil Ujicoba Persepsi Dosen .....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Contoh Permainan Edukasi Maze Game .....	25
2.2 Kerangka Berpikir Penelitian .....	31
3.1 Proses Pengembangan Model ADDIE .....	33
4.1 Grafik Persentase Hasil Validasi Ahli Media .....	58
4.2 Grafik Persentase Hasil Validasi Ahli Materi Biologi .....	61
4.3 Grafik Persentase Hasil Respon Kelompok Kecil .....	63
4.4 Grafik Persentase Hasil Respon Kelompok Besar .....	65
4.5 Grafik Persentase Hasil Respon Dosen <i>English for Biology</i> .....	67
4.6 Tampilan Awal (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi .....	68
4.7 Tampilan Awal (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi .....	68
4.8 Tampilan Awal (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi .....	69
4.9 Tampilan <i>Learning Goal</i> (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi .....	69
4.10 Tampilan <i>Learning Goal</i> (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi .....	70
4.11 Tampilan Slide “Play Again” (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi ..	70
4.12 Tampilan <i>Slide</i> Pertanyaan (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi .....	71
4.13 Tampilan Awal Produk (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi .....	71
4.14 Tampilan <i>Slide</i> Soal (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi .....	72
4.15 Tampilan <i>Slide</i> Soal (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi .....	72
4.16 Tampilan <i>Slide</i> Teks Bacaan (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi ...	73
4.17 Tampilan <i>Slide Try Again</i> (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi .....	73
4.18 Tampilan Awal Produk (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi .....	74
4.19 Grafik Persentase Hasil Pengembangan media <i>Maze Game</i> .....	76

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Flow Chart .....	87
2. <i>Story Board</i> .....	88
3. Angket Pretest .....	92
4. Surat Permohonan Menjadi Validator Media dan Materi .....	105
5. Angket Tahapan Validasi Media .....	107
6. Angket Tahapan Validasi Materi .....	112
7. Angket Respon Dosen .....	117
8. Angket Respon Mahasiswa Kelompok Kecil.....	119
9. Angket Respon Mahasiswa Kelompok Besar.....	121
10. Surat Penelitian .....	123
11. Hasil Ujicoba Respon Dosen .....	124
12. Hasil Ujicoba Respon Kelompok Kecil .....	125
13. Hasil Ujicoba Respon Kelompok Besar .....	126
14. Dokumentasi Kelompok Kecil dan Kelompok Besar .....	128
15. Tampilan Produk .....	130
16. Rencana Program Semester.....	136
17. Daftar Riwayat Hidup .....	141