

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xvii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xix</b>
<b>الملخص.....</b>	<b>xxi</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....	10
C. Rumusan Masalah .....	11
D. Tujuan Penelitian dan Pengembangan .....	12
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan .....	12
F. Kegunaan Penelitian.....	13
G. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian dan Pengembangan.....	15

H. Penegasan Istilah.....	15
I. Sistematika Pembahasan .....	17
<b>BAB II .....</b>	<b>19</b>
<b>KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>19</b>
A. Landasan Teori.....	19
B. Penelitian Terdahulu .....	24
C. Kerangka Berpikir.....	29
<b>BAB III.....</b>	<b>32</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
A. Model Penelitian .....	32
B. Prosedur Pengembangan .....	33
C. Uji Coba Produk.....	39
D. Teknik Pengumpulan Data.....	41
E. Instrumen Penelitian.....	45
F. Teknik Analisis Data.....	48
<b>BAB IV .....</b>	<b>55</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>55</b>
A. Hasil Penelitian .....	55
B. Pembahasan.....	92
1. Pengembangan Komik Edukasi Digital .....	92
2. Kelayakan Komik Edukasi Digital .....	95
3. Keefektifan Komik Edukasi Digital .....	96
<b>BAB V.....</b>	<b>98</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>98</b>
A. Kesimpulan .....	98
B. Saran.....	100

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>102</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>106</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagan Kerangka Berpikir.....	31
Gambar 3. 1 Bagan Posedur Model Pengembangan Borg and Gall .....	32
Gambar 4. 1 Cover Komik Edukasi Digital .....	63
Gambar 4. 2 Kata Pengantar Komik Edukasi Digital .....	64
Gambar 4. 3 Pengenalan Karakter Komik Edukasi Digital .....	65
Gambar 4.4. Jalan Cerita Pengantar Tentang Persiapan Sel Sperma (A) Bagian 1 (B) Bagian 2.....	66
Gambar 4. 5 Jalan Cerita : Pengantar (a) Bagian 3 .....	67
Gambar 4. 6 Jalan Cerita : Materi 1 (a)Bagian 1, (b)Bagian 2 .....	68
Gambar 4. 7 Jalan Cerita : Materi 1 (c)Bagian 3, (d)Bagian 4 (e)Bagian 5, (f)Bagian 6 .....	69
Gambar 4. 8 Jalan Cerita : Materi 1 (g)Bagian 7, (h)Bagian 8, (i)Bagian 9, (j)Bagian 10 .....	70
Gambar 4.9 Jalan Cerita: Materi 1 (k) Bagian 11 .....	71
Gambar 4.10 Jalan Cerita : Materi 2 (a)Bagian 1, (b)Bagian 2, (c)Bagian 3, (d)Bagian 4 .....	72
Gambar 4.11 Jalan Cerita : Materi 2 (e)Bagian 5, (f)Bagian 6.....	73
Gambar 4.12 Perbaikan Produk Berdasarkan Saran Ahli Media Untuk (a) Sebelum Revisi (b) Sesudah Revisi .....	81
Gambar 4.13 Perbaikan huruf capital berdasarkan saran ahli media (a)Sebelum Revisi (b) Sesudah Revisi .....	82
Gambar 4.14 Perbaikan produk untuk penambahan materi (a) Sebelum Revisi (b) Sesudah Revisi terkait penambahan materi .....	83
Gambar 4. 15 Screenshot Hasil Uji Normalitas .....	88
Gambar 4.16 Screenshot Hasil Uji Homogenitas .....	89
Gambar 4.17 Screenshot Hasil Paired Statistic.....	90
Gambar 4.18 Screenshot Hasil Uji Paired Sample T-Test.....	91

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Persamaan dan Perbedaan Kajian Penelitian Terdahulu dengan Penelitian yang Akan Dilakukan .....	28
Tabel 3.1. Angket Instrumen Penilaian Ahli Materi .....	45
Tabel 3. 3 Angket Penilaian untuk Guru Mata Pelajaran Biologi.....	47
Tabel 3. 4 Angket Keterbacaan Siswa .....	48
Tabel 3.6. Skala Kelayakan Media Pembelajaran.....	50
Tabel 4. 1 Hasil Validasi Ahli Materi .....	74
Tabel 4. 2 Hasil Validasi Ahli Media.....	75
Tabel 4. 3 Hasil Guru Mata Pelajaran Biologi Kelas XI.....	76
Tabel 4. 4 Hasil Validasi Instrumen Tes .....	78
Tabel 4. 5 Hasil Uji Validitas Instrumen Tes.....	79
Tabel 4. 6 Hasil Uji Validitas Instrumen Tes.....	79
Tabel 4. 7 Hasil Keterbacaan Siswa.....	84
Tabel 4. 8 Hasil Pre-Test dan Post-Test Kelas Kontrol .....	86
Tabel 4. 9 Hasil Pre-Test dan Post-Test Kelas Eksperimen .....	87
Tabel 4. 10 Hasil Rata-Rata Nilai dari Para Ahli.....	96
Tabel 4.11. Rata-Rata Hasil Belajar Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	97

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Izin Penelitian .....	107
Lampiran 2: Surat Pengantar Validasi .....	108
Lampiran 3: Lembar Validasi Ahli Pendidikan .....	109
Lampiran 4: Lembar Validasi Ahli Materi.....	112
Lampiran 5: Lembar Validasi Ahli Media .....	115
Lampiran 6 : Lembar Validasi Guru Mata Pelajaran Biologi .....	116
Lampiran 7 : Lembar Keterbacaan Siswa .....	119
Lampiran 8 : Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	149
Lampiran 9 : Kisi-kisi Post-Test .....	163
Lampiran 10 : Soal Post-Test.....	168
Lampiran 11 : Dokumentasi Uji Keterbacaan.....	171
Lampiran 12 : Dokumentasi Pembelajaran di Kelas Kontrol .....	172
Lampiran 13 : Dokumentasi Pembelajaran di Kelas Eksperimen.....	173
Lampiran 14 : Form Bimbingan Skripsi .....	174
Lampiran 16 : Biodata Penulis .....	177