

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Kerangka Berpikir	6
F. Hasil Penelitian Relevan	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	11
A. Media Pembelajaran	11
1. Pengembangan Media.....	11
2. Manfaat Media Pembelajaran	13
3. Ciri-ciri Media Pembelajaran.....	14
4. Jenis-Jenis Media Pembelajaran	15
B. Media Pembelajaran Interaktif	17

C. Aplikasi Articulate Storyline	18
1. Spesifikasi Software	19
2. Kelebihan Articulate Storyline	21
3. Kekurangan Articulate Storyline	21
D. Materi Sel	22
1. Komponen Kimia Sel.....	22
2. Struktur dan Fungsi Bagian Sel	24
3. Perbedaan Sel Hewan dan Sel Tumbuhan	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	32
1. Pendekatan Penelitian	32
2. Metode Penelitian	32
B. Jenis dan Sumber Data	33
1. Jenis Data	33
2. Sumber Data	34
C. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data	35
1. Lembar Validasi Ahli.....	35
2. Angket Respon Siswa	36
3. Wawancara.....	36
D. Teknik Analisis Data	37
1. Analisis Validasi Media.....	37
2. Analisis Respon Siswa.....	39
E. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	40
F. Waktu dan Tempat Penelitian	46
1. Tempat Penelitian	46

2. Waktu Penelitian.....	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	48
A. Deskripsi Hasil Penelitian.....	48
1. Hasil Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif	49
2. Hasil Uji Validasi Kelayakan Media Pembelajaran	72
3. Hasil Data Respon Siswa Terhadap Media	73
B. Pembahasan Hasil Penelitian	74
1. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif	74
2. Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif	82
3. Respon Siswa terhadap Media Pembelajaran Interaktif	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	85
A. Kesimpulan.....	85
B. Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA	87
RIWAYAT HIDUP	90



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kebutuhan Sistem Instalasi Articulate Storyline	19
Tabel 2. 2 Perbedaan Sel Hewan dan Sel Tumbuhan.....	31
Tabel 3. 1 Teknik Pengumpulan Data.....	36
Tabel 3. 2 Kriteria Penilaian Uji Validasi	37
Tabel 3. 3 Kriteria Validitas Bahan Ajar.....	38
Tabel 3. 4 Kriteria Skor Skala Likert	39
Tabel 3. 5 Kualifikasi Respon Siswa	39
Tabel 4. 1 KI dan KD Materi Sel.....	51
Tabel 4. 2 Indikator dan Tujuan Pembelajaran	52
Tabel 4. 3 Tabel Kriteria dan Rancangan Media Pembelajaran.....	53
Tabel 4. 4 Pemilihan Format	54
Tabel 4. 6 Saran Perbaikan Validasi Ahli	68
Tabel 4. 8 Hasil Analisis Angket Validasi Ahli	72
Tabel 4. 9 Hasil Responden Siswa Terhadap Media Pembelajaran AS....	73



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Bagan Kerangka Berpikir	10
Gambar 2. 1 Kerucut Pengalaman Edgar Dale.....	16
Gambar 2. 2 Tampilan Awal Articulate Storyline	20
Gambar 2. 3 Halaman Utama Articulate Storyline	20
Gambar 2. 4 Lembar Kerja Articulate Storyline	21
Gambar 2. 5 Komposisi kimia dalam sel	23
Gambar 2. 6 Nukleus dan beberapa organel dalam sel	25
Gambar 2. 7 Retikulum Endoplasma	27
Gambar 2. 8 Struktur mitokondria	28
Gambar 2. 9 Badan Golgi.....	28
Gambar 2. 10 Perbedaan ketiga filamen penyusun sitoskeleton	30
Gambar 2. 11 Struktur sel hewan	31
Gambar 4. 1 Halaman Opening.....	55
Gambar 4. 2 Halaman Login (1)	55
Gambar 4. 3 Halaman Login (2)	56
Gambar 4. 4 Halaman Daftar Menu	56
Gambar 4. 5 Halaman Utama Materi (1).....	57
Gambar 4. 6 Halaman Utama Materi (2).....	58
Gambar 4. 7 Halaman Peta Konsep	58
Gambar 4. 8 Halaman Materi Pembelajaran (1).....	58
Gambar 4. 9 Halaman Materi (2)	59
Gambar 4. 10 Fitur Scrolling pada Slide Materi	59
Gambar 4. 11 Fitur Zoom pada Halaman Materi	60
Gambar 4. 12 Fitur Zoom gambar pada Halaman Materi Setelah di Klik	60
Gambar 4. 13 Tombol Panel pada Halaman Materi Sebelum di Sentuh...	61
Gambar 4. 14 Tombol Panel pada Halaman Materi Setelah di Sentuh....	61
Gambar 4. 15 Tombol Panel pada Halaman Materi Setelah di Sentuh....	62
Gambar 4. 16 Slide Video pada Halaman Materi	62
Gambar 4. 17 Halaman Quiz Interaktif Tipe Pilihan Ganda.....	63
Gambar 4. 18 Halaman Quiz Interaktif Tipe Matching Drag and Drop ...	63

Gambar 4. 19 Halaman Hasil Quiz	64
Gambar 4. 20 Halaman Tampilan Review Quiz (Correct).....	64
Gambar 4. 21 Halaman Tampilan Review Quiz (Incorrect)	65
Gambar 4. 22 Halaman Sertifikat.....	65
Gambar 4. 23 Halaman Info	66
Gambar 4. 24 Halaman Kompetensi dan Indikator	66
Gambar 4. 25 Halaman Profil Pengembang.....	67
Gambar 4. 26 Halaman Petunjuk Tombol.....	67
Gambar 4. 27 Halaman Referensi	68
Gambar 4. 28 Tampilan Sebelum Revisi	70
Gambar 4. 29 Tampilan Sebelum Revisi (1).....	70
Gambar 4. 30 Tampilan Sesudah Revisi (2)	71
Gambar 4. 31 Grafik Presentase Validasi Ahli Terhadap Media	72



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A (KISI-KISI INSTRUMEN PENELITIAN)	92
1. Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Media	92
2. Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Materi.....	93
3. Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Lapangan.....	94
4. Kisi-Kisi Angket Respon Siswa	95
Lampiran B (INSTRUMEN PENELITIAN).....	96
1. Angket Validasi Ahli Media	97
2. Angket Validasi Ahli Materi.....	100
3. Angket Validasi Ahli Lapangan.....	103
4. Angket Respon Siswa	106
Lampiran C (DATA PENELITIAN).....	109
1. Angket Validasi Ahli Media	110
2. Angket Validasi Ahli Materi.....	113
3. Angket Validasi Ahli Lapangan.....	116
4. Angket Respon Siswa	119
Lampiran D (ANALISIS DATA).....	123
1. Analisis Hasil Validasi Ahli Media	124
2. Analisis Hasil Validasi Ahli Materi.....	126
3. Analisis Hasil Validasi Ahli Lapangan.....	128
4. Analisis Respon Siswa.....	130
Lampiran E (DOKUMENTASI DAN SURAT)	132
1. Surat Keputusan Pembimbing Skripsi.....	133
2. Surat Izin Penelitian	134
3. Dokumentasi Penelitian.....	135