

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi masalah	2
C. Pembatasan Masalah	3
D. Perumusan Masalah	3
E. Tujuan Penelitian	3
F. Manfaat Penelitian	4
G. Struktur Organisasi Skripsi	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
A. Media Pembelajaran.....	6
B. Multimedia Pembelajaran	8
C. Program Adobe Flash.....	14
D. Jenis Teknik Sterilisasi pada Pengujian Bahan Secara Mikrobiologis	15
E. Penelitian yang Relevan.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Desain Penelitian.....	19
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	19
C. Populasi dan Sampel Penelitian	19
D. Instrument Penelitian	20

E. Prosedur Penelitian.....	21
F. Definisi Operasional.....	25
G. Analisis Data	26
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	30
A. Identifikasi Potensi dan Masalah	30
B. Pengumpulan Data	31
C. Pengembangan Media	31
D. Validasi Pembuatan Media	40
E. Revisi I.....	44
F. Uji Coba Skala Kecil.....	48
G. Revisi II.....	51
H. Implementasi Media.....	52
I. Produk Jadi/Final	63
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI	64
A. Simpulan	64
B. Implikasi dan Rekomendasi	64
DAFTAR PUSTAKA	65

DAFTAR TABEL

Tebel 2.1. Penelitian yang Relevan	17
Tabel 3.1 Tingkat Ketercapaian Media dan Materi	26
Tabel 3.2 Tingkat Ketercapaian Tanggapan	27
Table 3.3 Interpretasi Nilai Penilaian Peserta Didik.....	28
Tabel 3.4 Tingkat Ketercapaian Nilai <i>Post-Test</i>	28
Tabel 3.5 Interpretasi Nilai Data Observasi.....	29
Tabel 4.1 Pembagian Segmen Program Media.....	33
Tabel 4.2 Desain <i>Layout</i> dan Visual Media.....	35
Tabel 4.3 Analisis Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	37
Tabel 4.4 Analisis Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	37
Tabel 4.5 Saran Validator Media dan Perbaikan yang Dilakukan.....	42
Tabel 4.6 Saran Validator Bahasa dan Perbaikan yang Dilakukan.....	44
Tabel 4.7 Hasil Revisi I Program Media.....	45
Tabel 4.8 Perbaikan Penulisan Kalimat Soal	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Modifikasi Prosedur Penelitian R&D	22
Gambar 4.1 Alur Program Media.....	35
Gambar 4.2 Data Validasi Ahli Materi	41
Gambar 4.3 Data Validasi Ahli Media.....	42
Gambar 4.4 Data Validasi Ahli Bahasa	43
Gambar 4.5 Hasil Angket Tanggapan Peserta Didik Pada Media Uji Coba Skala Terbatas (Skala Kecil)	49
Gambar 4.6 Hasil Penilaian Peserta Didik.....	53
Gambar 4.7 Hasil Angket Tanggapan Peserta Didik Pada Implementasi Media	58
Gambar 4.8 Hasil Lembar Observasi Peserta Didik	60
Gambar 4.9 Hasil Tes Peserta Didik.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. SILABUS DAN TES	69
1. Lampiran A-1 Silabus	70
2. Lampiran A-2a Kisi-Kisi Instrumen Tes.....	74
3. Lampiran A-2b Soal Test	75
4. Lampiran A-2c Pedoman Penilaian	78
Lampiran B. INSTRUMEN PENELITIAN	80
1. Lampiran B-1a Instrumen Validasi Ahli Media	81
2. Lampiran B-1b Instrumen Validasi Ahli Materi	83
3. Lampiran B-1c Instrumen Validasi Ahli Bahasa	85
4. Lampiran B-2a Instrumen Angket Tanggapan Peserta Didik (Uji Coba Skala Kecil)	87
5. Lampiran B-2b Instrumen Angket Tanggapan Peserta Didik (Implementasi Produk)	89
6. Lampiran B-2c Angket Penilaian Peserta Didik (Penilaian Diri)	91
7. Lampiran B-2d Angket Penilaian Peserta Didik (Teman Sejawat).....	92
8. Lampiran B-3 Lembar Observasi Sikap Peserta Didik (Afektif).....	93
9. Lampiran B-4 Lembar Validasi Soal	94
Lampiran C. <i>STORYBOARD</i> PROGRAM MEDIA.....	100
Lampiran D. DATA PENELITIAN	124
1. Lampiran D-1a Rekapitulasi Validasi Ahli Media.....	125
2. Lampiran D-1b Rekapitulasi Validasi Ahli Materi	126
3. Lampiran D-1c Rekapitulasi Validasi Ahli Bahasa	127
4. Lampiran D-1d Hasil Angket Tanggapan Peserta Didik (Uji coba Skala Kecil)	128

5. Lampiran D-1e Hasil Angket Tanggapan Peserta Didik (Implementasi Produk).....	129
6. Lampiran D-1f Hasil Penilaian Peserta Didik.....	131
7. Lampiran D-1g Hasil Lembar Observasi Sikap Peserta Didik	133
8. Lampiran D-1h Hasil Tes.....	134
9. Lampiran D-2 Berkas Penelitian.....	135
10. Lampiran D-3 Dokumentasi.....	158