

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
UCAPAN TERIMAKASIH.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRAK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Bagi Peneliti .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Bagi Guru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Bagi Siswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Definisi Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Model pembelajaran <i>Conceptual Understanding Procedures</i> (CUPs)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Pemahaman Konsep .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Hipotesis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Multimedia Pembelajaran Interaktif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Model Pembelajaran <i>Conceptual Understanding Procedures</i> (CUPs)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Pemahaman Konsep.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Pembelajaran Konvensional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Metodologi Pengembangan Multimedia	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Metode Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Desain Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Variabel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

- E. Populasi dan Sampel Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
- F. Prosedur Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**



G. Instrumen Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Teknik Analisis Instrumen Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Teknik Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Teknik Pengolahan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
A. Hasil Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Hasil Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
2. Deskripsi Umum Objek Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
a. Letak dan Lokasi Objek Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
b. Kondisi Sekolah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Analisis Data Hasil Uji Coba Instrumen Pendidikan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
4. Pelaksanaan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Analisis Data Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Pembahasan Hasil Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
A. Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rekomendasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Klasifikasi Interpretasi Validitas .....	31
Tabel 3.2	Klasifikasi Interpretasi Reliabilitas .....	32
Tabel 3.3	Klasifikasi Interpretasi Tingkat Kesukaran Butir Soal .....	33
Tabel 3.4	Klasifikasi Interpretasi Daya Pembeda .....	34
Tabel 3.5	Nilai Gain Ternormalisasi dan Klasifikasinya .....	40
Tabel 4.1	Data Hasil Analisa Uji Validitas Soal <i>Pretest</i> .....	58
Tabel 4.2	Daja Hasil Uji Validitas Soal <i>Posttest</i> .....	59
Tabel 4.3	Kemampuan Awal Siswa Sebelum Dilakukan Pembelajaran .....	62
Tabel 4.4	Hasil Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> .....	63
Tabel 4.5	Uji Homogenitas Data <i>Pretest</i> .....	64
Tabel 4.6	Perbandingan Kemampuan Awal Siswa .....	65
Tabel 4.7	Pemahaman Konsep Siswa Setelah Dilakukan Pembelajaran .....	65
Tabel 4.8	Hasil Normalitas Data <i>Posttest</i> .....	66
Tabel 4.9	Hasil Uji Homogenitas Data <i>Posttest</i> .....	67
Tabel 4.10	Hasil Uji Perbandingan Data <i>Posstest</i> .....	68
Tabel 4.11	Uji Peningkatan Pemahaman Konsep Siswa .....	69
Tabel 4.12	Analisa Hasil Perhitungan Observasi Keterlaksanaan .....	70

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Konsep Multimedia .....	10
Gambar 2.2	Model <i>Triplet</i> .....	16
Gambar 2.2	Model <i>Whole Class</i> .....	17
Gambar 3.1	Model Siklus Hidup Menyeluruh (SHM): Pengembangan <i>Software</i> Multimedia dalam Pendidikan .....	23
Gambar 3.2	<i>Nonequivalent Control Group Design</i> .....	25
Gambar 4.1	<i>Flowchart</i> Multimedia Pembelajaran Interaktif .....	46
Gambar 4.2	Tampilan Multimedia - Tampilan Awal .....	47
Gambar 4.3	Tampilan Multimedia - Halaman <i>Register</i> (Daftar) .....	48
Gambar 4.4	Tampilan Multimedia - Halaman Login Pengguna .....	49
Gambar 4.5	Tampilan Multimedia - Halaman Menu .....	50
Gambar 4.6	Tampilan Multimedia - Halaman Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar (SK-KD) .....	51
Gambar 4.7	Tampilan Multimedia – Halaman Latihan Soal .....	52
Gambar 4.8	Tampilan Multimedia – Halaman Gagal Latihan Soal .....	53
Gambar 4.9	Tampilan Multimedia – Halaman Berhasil Latihan Soal .....	54
Gambar 4.10	Tanggapan Siswa Terhadap Pembelajaran Model CUPs Berbantuan Multimedia Pembelajaran Interaktif .....	71