

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
UCAPAN TERIMA KASIH.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRAK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR TABEL.....	3
DAFTAR GAMBAR .....	4
DAFTAR LAMPIRAN.....	5
BAB I PENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Perumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Batasan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Definisi Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Hipotesis Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Struktur Organisasi Skripsi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kegiatan Belajar Mengajar.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Model Pembelajaran Kooperatif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Group Investigation .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Media Pembelajaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Multimedia Pembelajaran Interaktif.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Pemahaman Konsep .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Structured Query Language (Sql).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

BAB III METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A.    Metode Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B.    Desain Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C.    Populasi Dan Sampel.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D.    Prosedur Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E.    Variabel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F.    Instrumen Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G.    Teknik Analisa Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
A.    Tahap Persiapan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B.    Analisis Data Hasil Uji Coba Instrumen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C.    Tahap Pelaksanaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D.    Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E.    Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A.    Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B.    Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN – LAMPIRAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
RIWAYAT PENULIS .....	237

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tahapan dalam Menerapkan <i>Group Investigation</i> .....	18
Tabel 3.1	Kriteria Validitas .....	32
Tabel 3.2	Kriteria Reliabilitas .....	33
Tabel 3.3	Kriteria Indeks Kesukaran .....	34
Tabel 3.4	Kriteria Daya Pembeda .....	36
Tabel 3.5	Interpretasi Nilai Gain yang Ternormalisasi .....	41
Tabel 4.1	<i>Storyboard</i> Multimedia Pembelajaran Interaktif .....	49
Tabel 4.2	Hasil Uji Coba Instrumen Pretest .....	52
Tabel 4.3	Hasil Uji Coba Instrumen Posttest .....	52
Tabel 4.4	Langkah Kegiatan Pembelajaran Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	54
Tabel 4.5	Rekapitulasi Skor Pretest – Posttest .....	58
Tabel 4.6	Perhitungan Uji Normalitas .....	60
Tabel 4.7	Perhitungan Uji Homogenitas .....	62
Tabel 4.8	Perhitungan Uji Hipotesis Pretest .....	64
Tabel 4.9	Perhitungan Uji Hipotesis Posttest .....	65
Tabel 4.10	Perhitungan Uji Gain Ternormalisasi .....	66
Tabel 4.11	Perhitungan Gain Ternormalisasi Tiap Indikator .....	67
Tabel 4.12	Persentase Respon Siswa .....	70

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Posisi Media dalam Sistem Pembelajaran .....	19
Gambar 3.1	Skema <i>Non Equivalent Control Group</i> .....	27
Gambar 3.2	Prosedur Penelitian .....	30
Gambar 3.3	Tahapan Pengembangan Pembelajaran Multimedia Interaktif ....	37
Gambar 3.4	Interval Interpretasi Kategori Perolehan Angket .....	42
Gambar 4.1	<i>Flowchart</i> Multimedia Pembelajaran Interaktif .....	48
Gambar 4.2	Antarmuka Multimedia Pembelajaran Interaktif .....	50
Gambar 4.3	Perbandingan Pretest – Posttest Kelas Eksperimen dan Kontrol .	59
Gambar 4.4	Nilai Gain Ternormalisasi .....	67
Gambar 4.5	Nilai Gain Ternormalisasi Tiap Indikator .....	68
Gambar 4.6	Hasil Skala Angket Siswa .....	69

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN .....	84
A.1 Silabus .....	85
A.2 RPP Kelas Eksperimen .....	86
A.3 RPP Kelas Kontrol .....	98
A.4 Materi Pembelajaran .....	109
A.5 Flowchart Multimedia Pembelajaran .....	119
A.6 Storyboard Multimedia Pembelajaran .....	121
A.7 Interface Multimedia Pembelajaran .....	131
LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN .....	137
B.1 Kisi-kisi Soal dan Angket .....	138
B.2 Instrumen Soal .....	149
B.3 Instrumen Angket .....	155
B.4 Lembar Judgment .....	157
B.5 Hasil Judgment Soal dan Multimedia Pembelajaran Interaktif .....	165
B.6 Lembar Observasi .....	186
LAMPIRAN C ANALISIS UJI COBA INSTRUMEN TES .....	188
C.1 Validitas Uji Instrumen Pretest – Posttest .....	189
C.2 Reliabilitas Uji Instrumen Pretest – Posttest .....	191
C.3 Tingkat Kesukaran Uji Instrumen Pretest – Posttest .....	193
C.4 Daya Pembeda Uji Instrumen Pretest – Posttest .....	195

C.5	Rekapitulasi Hasil Uji Instrumen .....	197
LAMPIRAN D ANALISIS STATISTIK .....		202
D.1	Data Hasil Pretest Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	203
D.2	Data Hasil Posttest Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	205
D.3	Pengolahan Data Kuantitatif .....	207
D.4	Pengolahan Data Kualitatif .....	217
LAMPIRAN E DOKUMENTASI PENELITIAN .....		226
E.1	Jawaban Siswa Hasil Uji Instrumen .....	227
E.2	Jawaban Siswa Hasil Penelitian .....	229
E.3	Jawaban Siswa Terhadap Angket .....	231
E.4	Surat Keterangan Penelitian .....	234
E.5	Foto Kegiatan Penelitian .....	235