

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	6
1.3. Tujuan Penelitian .....	6
1.4. Manfaat Penelitian .....	8
1.5. Definisi Operasional .....	9
1.6. Hipotesis .....	10
1.7. Penelitian yang Terkait .....	13
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1. PBL (Project Based Learning).....	14
2.2. Media Pembelajaran .....	32
2.3. CAI (Computer Assisted Instruction) .....	33
2.4. CAI (Computer Assisted Instruction) Model Tutorial .....	36
2.5. Penerapan PBL dengan CAI tipe tutorial .....	42
2.6. Penjelasan Hasil Belajar .....	45

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Metode Penelitian .....	48
3.2. Desain Penelitian .....	48
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian .....	49
3.4. Prosedur Penelitian .....	50
3.5. Instrumen Penelitian .....	57
3.6. Uji Coba Instrumen .....	57
3.7. Data dan Tehnik Pengumpulan Data .....	62
3.8. Teknik Pengolahan Data .....	63
3.9. Instrumen Penelitian .....	72

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1. Hasil Penelitian .....	75
4.2. Pembahasan .....	92

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	105
5.2. Saran .....	105

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

<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>108</b>
--------------------------------	------------

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
2.1. Perbedaan PBL dan Tradisional.....	43
3.1. Pretest-Posttest Nonequivalent Control Group Design.....	49
3.2. Klasifikasi Validitas .....	59
3.3. Interpretasi Reliabilitas .....	60
3.4. Interpretasi Tingkat Kesukaran .....	61
3.5. Interpretasi Daya Pembeda .....	62
3.6. Interpretasi Nilai Gain Dinormalisasi .....	65
3.7. Hasil Uji Coba Instrumen Tes Peningkatan hasil belajar.....	73
4.1. Story Board Multimedia.....	80
4.2. Hasil Penskoran Keterlaksanaan Aktifitas Siswa Terhadap Penerapan Model Pembelajaran.....	92
4.3. Hasil Penskoran Keterlaksanaan Aktifitas Guru Terhadap Penerapan Model Pembelajaran.....	94
4.4. Hasil Uji Normalitas Kedua Kelas.....	97
4.5. Hasil Uji Homogenitas Kedua Kelas .....	98
4.6. Hasil Uji t Kedua Kelas untuk Pretes .....	98
4.7. Hasil Uji t Kedua Kelas untuk Postes .....	99
4.8. Hasil Perbedaan Rata-rata Skor Pretes.....	100
4.9. Hasil Perbedaan Rata-rata Skor Postes .....	100
4.10. Hasil Perhitungan Rerata Gain.....	101

## DAFTAR DIAGRAM

	<b>Halaman</b>
3.1 Lima tahap pengembangan Multimedia.....	52
3.2. Alur Penelitian .....	56



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
4.1. Hasil Perbedaan Rata-rata Skor Pretes.....	100
4.2. Hasil Perbedaan Rata-rata Skor Postes .....	101
4.3. Hasil Perbedaan Rata-rata Gain .....	102



## DAFTAR LAMPIRAN

### Halaman

1. Media Pembelajaran.....	108
1.1 Story Board Multimedia Pembelajaran CAI Model Tutorial.....	109
1.2 Tampilan Antar Muka.....	117
1.3 Source Code.....	123
1.4 Buku Manual Multimedia Pembelajaran CAI Model Tutorial.....	128
1.1 Hasil Judgment Media.....	135
2. Instrumen Tes.....	137
2.1 Kisi-kisi Instrumen Soal Penelitian.....	138
2.2 Instrumen Soal Pretes dan Postes.....	148
2.3 Kunci Jawaban.....	152
2.4 Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	153
2.5 Lembar Kerja Siswa (LKS).....	163
2.6 Hasil Judgement Instrumen Soal.....	169
2.7 Hasil Uji Instrumen Soal.....	182
2.8 Analisis Uji Instrumen Soal.....	182
3. Lembar Observasi.....	184
3.1 Tabel Rekapitulasi Jawaban Pretes.....	185
3.2 Tabel Rekapitulasi Jawaban Posttes.....	189

3.3 Tabel Rekapitulasi Gain.....	193
3.4 Pengujian Data Pretes, Posttes dan Gain.....	195
3.1 Lembar Observasi Aktivitas Guru .....	198
3.2 Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	200
4. Dokumentasi Penelitian .....	202
4.1 Foto-foto Penelitian.....	203
4.2 Beberapa Dokumen Penelitian.....	204

