

## DAFTAR ISI

Halaman

### ABSTRAK

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Batasan Masalah.....	4
F. Definisi Operasional.....	5
G. Kerangka Pemikiran.....	6
H. Hipotesis.....	8

### BAB II KAJIAN TEORI

A. Media Pembelajaran Matematika.....	10
1. Pengertian Media Pembelajaran Matematika.....	10
2. Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran Matematika.....	11
3. Jenis Media Pembelajaran Matematika.....	14
B. Metode <i>Computer Assisted Instruction</i> (CAI) .....	15
1. Pengertian metode <i>Computer Assisted Instruction</i> (CAI).....	15
2. Pengertian metode <i>Computer Assisted Instruction</i> (CAI) tipe tutorial dalam Pembelajaran Matematika.....	16
3. Kelebihan metode <i>Computer Assisted Instruction</i> (CAI) .....	18
4. Kekurangan metode <i>Computer Assisted Instruction</i> (CAI) .....	19
C. Hasil Belajar Matematika.....	19
1. Hasil Belajar.....	19
2. Pembelajaran Matematika.....	20

	Halaman
3. Hasil Belajar Matematika.....	21
4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar .....	22
 <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Metode dan Desain Penelitian.....	24
B. Subjek Penelitian.....	24
C. Instrumen Penelitian.....	25
D. Analisis Instrumen Penelitian .....	26
E. Teknik Pengumpulan Data.....	32
F. Teknik Analisis Data.....	33
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	41
1. Gambaran Proses Pembelajaran Matematika melalui Metode <i>Computer Assisted Instruction (CAI)</i> .....	42
2. Analisis Data Tes .....	55
3. Analisis Skala Sikap.....	68
B. Pembahasan.....	78
 <b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Simpulan .....	83
B. Saran.....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	86
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	88

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Desain Penelitian.....	24
3.2 Kriteria Validitas Soal.....	27
3.3 Simpulan Hasil Analisis Validitas Item Soal .....	27
3.4 Kriteria Reliabilitas Soal .....	28
3.5 Klasifikasi Daya Pembeda .....	29
3.6 Simpulan Hasil Analisis Daya Pembeda.....	29
3.7 Indeks Kesukaran .....	30
3.8 Simpulan Hasil Analisis Tingkat Kesukaran .....	30
3.9 Rekapitulasi Analisis Instrumen Uji Coba Soal Type A.....	31
3.10 Rekapitulasi Analisis Instrumen Uji Coba Soal Type B.....	31
3.11 Skor Skala Sikap .....	31
3.12 Kriteria Penilaian Rata-rata Aktivitas .....	33
3.13 Kriteria Gain Ternormalisasi.....	34
3.14 Tabel Uji Kolmogorov Smirnov .....	35
3.15 Ringkasan ANOVA .....	37
3.16 Perbedaan Rata-Rata .....	39
3.17 Kategori Skala Sikap Siswa .....	40
4.1 Jadwal Penelitian.....	41
4.2 Deskripsi Data <i>Pretest</i> .....	57
4.3 Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> .....	58
4.4 Uji Homogenitas Varians <i>Pretest</i> .....	58
4.5 Uji ANOVA <i>Pretest</i> .....	58
4.6 Deskripsi Data <i>Posttest</i> .....	60
4.7 Statistik Deskriptif Data Gain .....	62
4.8 Uji Normalitas Data <i>Posttest</i> .....	63
4.9 Uji Homogenitas Varians <i>Posttest</i> .....	63
4.10 Uji ANOVA <i>Posttest</i> .....	64
4.11 <i>Post Hoc Posttest</i> .....	65
4.12 Distribusi Skor Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Matematika Menggunakan Metode CAI ( <i>Computer Assisted Instruction</i> ) tipe Tutorial Individu .....	68
4.13 Distribusi Skor Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Matematika.....	71
4.14 Distribusi Skor Siswa Terhadap Pembelajaran Matematika Menggunakan Metode CAI ( <i>Computer Assisted Instruction</i> ) tipe Tutorial Individu .....	72
4.15 Distribusi Skor Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Matematika Menggunakan Metode CAI ( <i>Computer Assisted Instruction</i> ) tipe Tutorial Berpasangan .....	73

4.16	Distribusi Skor Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Matematika.....	76
4.17	Distribusi Skor Siswa Terhadap Pembelajaran Matematika Menggunakan Metode CAI ( <i>Computer Assisted Instruction</i> ) tipe Tutorial Berpasangan .....	77



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Skema Kerangka Berfikir.....	7
2.1 Media Ular Tangga Matematika .....	11
2.2 Media Pembelajaran Matematika “Kerangka Bangun Ruang” .....	12
2.3 Media Gambar Ayam.....	14
2.4 Tabulasi Penjumlahan .....	14
2.5 Media Flash.....	18
4.1 Guru Memberikan Petunjuk Penggunaan Media Flash .....	43
4.2 Guru Membantu Siswa yang Mendapat Kesulitan .....	43
4.3 Siswa Mengerjakan Latihan yang ada pada Media Flash.....	44
4.4 Grafik Persentase Aktivitas Guru Kelas Eksperimen I.....	46
4.5 Grafik Persentase Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen I.....	47
4.6 Siswa Sedang Mengoperasikan Media Flash Secara Berpasangan.....	48
4.7 Guru Membantu Siswa yang Sedang Kesulitan .....	49
4.8 Siswa Mengemukakan Gagasannya Setelah Mempelajari Materi .....	51
4.9 Grafik Persentase Aktivitas Guru Kelas Eksperimen II .....	51
4.10 Grafik Persentase Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen II .....	52
4.11 Guru Sedang Mengelompokkan Siswa .....	53
4.12 Guru Membantu Kelompok yang Masih Kesulitan .....	54
4.13 Perwakilan Kelompok Maju Menjawab Soal dan Menjelaskan Kepada Temannya yang Lain.....	55
4.14 Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen I .....	56
4.15 Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen II.....	56
4.16 Hasil <i>Pretest</i> Kelas Kontrol .....	56
4.17 Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen I.....	59
4.18 Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen II.....	59
4.19 Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....	60
4.20 Nilai Gain Ternormalisasi .....	61
4.21 <i>Mean of Posttest</i> .....	67

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<b>LAMPIRAN A. PERANGKAT PEMBELAJARAN</b>	
B-4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	88
B-5. Lembar Kerja Siswa .....	124
<b>LAMPIRAN B. INSTRUMEN PENELITIAN</b>	
B-1. Kisi-kisi Soal Uji Coba.....	136
B-2. Soal Uji Coba.....	141
B-3. Kunci Jawaban Soal Uji Coba .....	145
B-4. Analisis Hasil Uji Coba Soal .....	149
B-5. Kisi-Kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	168
B-6. Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	171
B-7. Kunci Jawaban Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	173
B-8. Lembar Observasi Guru dan Siswa .....	175
B-9. Kisi-kisi Skala Sikap .....	177
B-10. Lembar Skala Sikap.....	178
<b>LAMPIRAN C. DATA DAN HASIL PENELITIAN</b>	
C-1. Analisis Lembar Observasi Guru dan Siswa .....	180
C-2. Analisis Data Hasil <i>Pretest</i> .....	184
C-3. Analisis Data Hasil <i>Posttest</i> .....	189
C-4. Analisis Skala Sikap .....	194
C-5. Lembar Jawaban Siswa .....	202
<b>LAMPIRAN D. DOKUMENTASI</b>	
D-1. Surat Keputusan	
D-2. Surat Permohonan Uji Coba Soal	
D-3. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba Soal	
D-4. Surat Permohonan Izin Penelitian	
D-5. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	