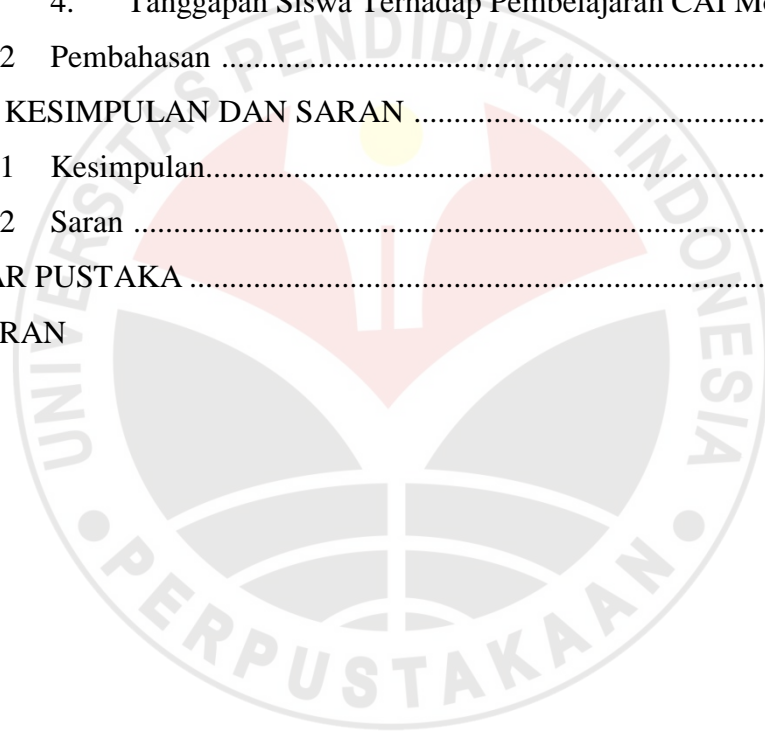


DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR DIAGRAM	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian	9
1.6 Hipotesis	10
1.7 Definisi Operasional	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
2.1 <i>Computer-assisted Instruction (CAI)</i>	13
2.2 <i>Computer-assisted Instruction Model Tutorial</i>	21
2.3 Kemampuan Pemecahan Masalah	26
2.4 Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	41
3.1 Metode Penelitian	41
3.2 Desain Penelitian	42
3.3 Populasi dan Sampel	43
3.4 Prosedur Penelitian	44
3.5 Instrumen Penelitian	50
3.6 Teknik Pengumpulan Data	55

3.7	Teknik Analisis Data	56
3.8	Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian	61
3.9	Jadwal Pelaksanaan Penelitian	63
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		64
4.1	Hasil Penelitian	64
1.	Tahap Pembuatan Multimedia Pembelajaran	64
2.	Kemampuan Pemecahan Masalah	76
3.	Keterlaksanaan Pembelajaran CAI Model Tutorial.....	86
4.	Tanggapan Siswa Terhadap Pembelajaran CAI Model Tutorial...87	
4.2	Pembahasan	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		99
5.1	Kesimpulan.....	99
5.2	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA		101
LAMPIRAN		



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pedoman Penskoran Pemecahan Masalah	37
Tabel 3. 1 <i>Nonequivalent Control Group Design</i>	42
Tabel 3. 2 Kriteria Validitas Soal.....	52
Tabel 3. 3 Kriteria Reliabilitas Soal.....	53
Tabel 3. 4 Indeks Daya Pembeda Butir soal	54
Tabel 3. 5 Indeks Kesukaran Soal.....	55
Tabel 3. 6 Klasifikasi Nilai gain	60
Tabel 3. 7 Analisis Data Uji Coba Pretest.....	61
Tabel 3. 8 Analisis Data Uji Coba Posttest.....	62
Tabel 3. 9 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	63
Tabel 4. 1 Skor Posttest	77
Tabel 4. 2 Skor Pretest dan Posttest.....	79
Tabel 4. 3 Uji Normalitas Pretest dan Posttest.....	80
Tabel 4. 4 Uji Homogenitas Pretest dan Posttest.....	81
Tabel 4. 5 Uji Hipotesis Pretest dan Posttest	82
Tabel 4. 6 Skor $\langle g \rangle$ Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah.....	83
Tabel 4. 7 Keterlaksanaan Pembelajaran CAI Model Tutorial Oleh Guru	86
Tabel 4. 8 Keterlaksanaan Pembelajaran CAI Model Tutorial Oleh Siswa.....	87
Tabel 4. 9 Tanggapan Siswa Terhadap Pembelajaran CAI Model Tutorial	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pemecahan Masalah	27
Gambar 3. 1 Daur hidup Pengembangan sistem Multimedia dalam Pendidikan..	45
Gambar 3. 2 Alur Penelitian	49
Gambar 4. 1 Skor Rata-rata Posttest	77
Gambar 4. 2 Skor Pretest dan Posttest	79
Gambar 4. 3 Skor rata-rata <g> kelas Eksperimen dan Kontrol.....	84
Gambar 4. 4 Perbandingan skor rata-rata <g> KPM Setiap Aspek.....	85



DAFTAR DIGRAM

Diagram 4. 1 Flowchart Media Pembelajaran.....	66
--	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	104
Lampiran 1 Media Pembelajaran	105
1.1 Tampilan Antar Muka	106
1.2 Buku Manual Multimedia Pembelajaran CAI Model Tutorial	112
1.3 Hasil Judgement Media	118
Lampiran 2 Instrumen Penelitian	121
2.1 Kisi-kisi Instrumen Soal Pretest dan Posttest	122
2.2 Instrumen Soal Pretest dan Posttest	125
2.3 Hasil Judgment Instrumen Soal Pretest dan Posttest	141
2.4 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	180
2.5 Hasil Judgement RPP	194
2.6 Kisi-kisi Angket Skala Sikap	199
2.7 Instrumen Angket Skala Sikap	215
2.8 Hasil Judgment Instrumen Angket Skala Sikap	217
2.9 Instrumen Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran	229
2.10 Hasil Judgment Instrumen Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran	232
Lampiran 3 Hasil Analisis Data	236
3.1 Rekapitulasi Hasil Uji Instrumen	237
3.2 Rekapitulasi Hasil Pretest dan Posttest Kelas Eksperimen dan Kontrol	251
3.3 Rekapitulasi Gain Ternormalisasi Kelas Eksperimen dan Kontrol	261
3.4 Rekapitulasi Hasil Angket skala Sikap	265
3.5 Hasil Lembar Observasi	266
Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian	268
4.1 Surat Permohonan Izin Penelitian	269
4.2 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	270
4.3 Lembar Observasi Penelitian.....	271
4.4 Foto-foto Pelaksanaan Penelitian	298