

# DAFTAR ISI

halaman

<b>SKRIPSI.....</b>	<b>1</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....</b>	<b>I</b>
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....</b>	<b>II</b>
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR .....</b>	<b>III</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Hasil Penelitian .....	4
1.5. Daftar istilah.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1. Kajian Teori.....	6
2.1.1. Variabel pemahaman konsep.....	6
2.1.2. Variabel Permainan CA.....	11
2.1.3. Rumus Trigonometri selisih dua sudut dan sudut ganda pada sinus, kosinus, dan tangen .....	25
2.2. Kerangka Berpikir .....	26
2.3. Pandangan Kekristenan .....	27
2.3.1. Pemahaman konsep.....	27
2.3.2. Permainan CA ( <i>choose and answer</i> ) .....	29
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>

3.1.	Metode dan desain penelitian .....	31
3.1.1.	<i>Planning</i> (perencanaan tindakan).....	32
3.1.2.	<i>Acting</i> (Pelaksanaan tindakan).....	32
3.1.3.	<i>Observing</i> (Observasi).....	32
3.1.4.	<i>Reflecting</i> (Refleksi) .....	32
3.2.	Subyek dan obyek penelitian.....	33
3.3.	Tempat dan waktu penelitian .....	33
3.4.	Tahapan Penelitian .....	33
3.4.1.	Pra siklus .....	33
3.4.2.	Siklus 1 dan 2.....	34
3.4.2.1.	Perencanaan tindakan .....	34
3.4.2.2.	Pelaksanaan tindakan.....	35
3.4.2.3.	Observasi.....	36
3.4.2.4.	Refleksi.....	37
3.5.	Kisi-kisi penelitian .....	37
3.6.	Teknik dan instrumen pengumpulan data .....	38
3.7.	Teknik analisis data .....	40
3.7.1.	Pengumpulan data .....	41
3.7.2.	Reduksi data.....	41
3.7.3.	Pemaparan dan analisis data .....	41
3.7.3.1.	Pemahaman konsep.....	41
3.7.3.2.	Permainan CA.....	45
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
4.1.	Pra siklus .....	47
4.1.1.	<i>Post-test</i> .....	48
4.1.2.	Hasil observasi pemahaman konsep .....	48
4.1.3.	Catatan guru pengamat .....	49
4.1.4.	Catatan video .....	50
4.1.5.	Jurnal refleksi peneliti.....	50
4.2.	Siklus 1 .....	51
4.2.1.	Perencanaan .....	51

4.2.2.	Tindakan.....	52
4.2.3.	Observasi.....	54
4.2.3.1.	Variabel pemahaman konsep.....	54
4.2.3.2.	Variabel permainan CA.....	62
4.2.4.	Refleksi.....	70
4.2.5.	Analisis siklus 1.....	71
4.3.	Siklus 2.....	73
4.3.1.	Perencanaan.....	73
4.3.2.	Tindakan.....	73
4.3.3.	Observasi.....	74
4.3.3.1.	Variabel pemahaman konsep.....	74
4.3.3.2.	Variabel permainan CA.....	81
4.3.4.	Refleksi.....	86
4.3.5.	Analisis siklus 2.....	88
4.4.	Analisis umum.....	90
4.4.1.	Variabel pemahaman konsep.....	90
4.4.2.	Variabel permainan CA.....	96
4.4.3.	Tinjauan Alkitabiah.....	101
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>104</b>
5.1.	Kesimpulan.....	104
5.2.	Saran.....	105
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>106</b>

## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 3.1 Model PTK Kemmis dan Taggart .....	31
Gambar 4.1 <i>Seating arrangement</i> .....	52
Gambar 4.2 Kotak yang dijawab oleh kelompok.....	54
Gambar 4.3 Grafik perbandingan data hasil tes indikator pemahaman konsep pra siklus, siklus 1 dan siklus 2.....	90
Gambar 4.4 Diagram perbandingan data hasil tes pemahaman konsep pra siklus, siklus 1 dan siklus 2 .....	92
Gambar 4.5 Diagram perbandingan data hasil observasi pada indikator pemahaman konsep siklus 1 dan siklus 2 .....	92
Gambar 4.6 Diagram perbandingan data hasil observasi pemahaman konsep siklus 1 dan siklus 2 .....	93
Gambar 4.7 Diagram perbandingan data hasil angket pemahaman konsep pada siklus 1 dan siklus 2 .....	94
Gambar 4.8 Diagram perbandingan data hasil angket positif dan negatif pemahaman konsep siklus 1 dan siklus 2 .....	95
Gambar 4.9 Diagram perbandingan data hasil wawancara pada siklus 1 dan siklus 2.....	95
Gambar 4.10 Diagram perbandingan data hasil wawancara pada siklus 1 dan siklus 2.....	96
Gambar 4.11 Diagram perbandingan data hasil observasi permainan CA pada siklus 1 dan siklus 2.....	96
Gambar 4.13 Diagram perbandingan data hasil angket permainan CA pada siklus 1 dan siklus 2 .....	98
Gambar 4.14 Diagram perbandingan nilai (interval 0-100) keberhasilan angket permainan CA pada siklus 1 dan siklus 2.....	99
Gambar 4.15 Diagram perbandingan data hasil wawancara permainan CA pada siklus 1 dan siklus 2.....	99
Gambar 4.16 Diagram perbandingan nilai (interval 0-100) keberhasilan data hasil wawancara permainan CA pada siklus 1 dan siklus 2.....	100

## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3.1 Observation log.....	33
Tabel 3.2 Kisi-kisi penelitian.....	37
Tabel 3.3 Interpretasi data.....	42
Tabel 4.1 Interpretasi data.....	48
Tabel 4.2 Penjelasan indikator kuesioner pemahaman konsep.....	49
Tabel 4.3 Tabulasi data hasil tes pada siklus 1.....	55
Tabel 4.4 Tabulasi data hasil observasi pemahaman konsep pada siklus 1.....	56
Tabel 4.5 Tabulasi data hasil kuesioner pemahaman konsep siswa pada siklus 1.....	58
Tabel 4.6 Data hasil wawancara pemahaman konsep pada siklus 1.....	60
Tabel 4.7 Tabulasi data hasil observasi permainan CA pada siklus 1.....	62
Tabel 4.8 Penjelasan observasi permainan CA.....	63
Tabel 4.9 Tabulasi data hasil kuesioner permainan CA pada siklus 1.....	65
Tabel 4.10 Penjelasan kuesioner permainan CA.....	66
Tabel 4.11 Data hasil wawancara permainan CA pada siklus 1.....	68
Tabel 4.12 Tabulasi data hasil tes pada siklus 2.....	74
Tabel 4.13 Tabulasi data hasil observasi pemahaman konsep pada siklus 2.....	76
Tabel 4.14 Tabulasi data hasil kuesioner pemahaman konsep pada siklus 2.....	77
Tabel 4.15 Data hasil wawancara pemahaman konsep pada siklus 2.....	79
Tabel 4.16 Hasil observasi permainan CA pada siklus 2.....	81
Tabel 4.17 Tabulasi data hasil kuesioner permainan CA pada siklus 2.....	82
Tabel 4.18 Hasil wawancara permainan CA pada siklus 2.....	84

## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
<b>LAMPIRAN</b> .....	1
Lampiran A Validasi Instrumen.....	A-1
Lampiran A-1 Validator 1 .....	A-1
Lampiran A-2 Validator 2 .....	A-9
Lampiran B Lesson Plan.....	B-1
Lampiran B-1 Pra siklus.....	B-1
Lampiran B-2 Siklus 1 .....	B-4
Lampiran B-3 Siklus 2 .....	B-9
Lampiran C Hasil Data .....	C-1
Lampiran C-1 Tes.....	C-1
Lampiran C-1-1 Pra siklus.....	C-1
Lampiran C-1-2 Siklus 1 .....	C-5
Lampiran C-1-2 Siklus 2.....	C-9
Lampiran C-2 Observasi .....	C-15
Lampiran C-2-1 Pra siklus pemahaman konsep .....	C-15
Lampiran C-2-2 Siklus 1 Permainan CA .....	C-17
Lampiran C-2-3 Siklus 1 Pemahaman Konsep .....	C-23
Lampiran C-2-4 Siklus 2 Permainan CA .....	C-25
Lampiran C-2-5 Siklus 2 Pemahaman Konsep .....	C-31
Lampiran C-3 Kuesioner .....	C-33
Lampiran C-3-1 Kuesioner pemahaman konsep siklus 1 .....	C-33
Lampiran C-3-2 Kuesioner permainan CA siklus 1 .....	C-35
Lampiran C-3-3 Kuesioner pemahaman konsep siklus 2.....	C-39
Lampiran C-3-4 Kuesioner permainan CA siklus 2 .....	C-41
Lampiran C-4 Wawancara.....	C-43
Lampiran C-4-1 Siklus 1 .....	C-43
Lampiran C-4-2 Siklus 2.....	C-45

Lampiran D Jurnal Refleksi Harian .....	D-1
Lampiran D-1 Pra siklus .....	D-1
Lampiran D-2 Siklus 1 .....	D-1
Lampiran D-3 Siklus 2 .....	D-2
Lampiran E Dokumentasi .....	E-1
Lampiran E-1 Foto-foto Siklus 1 .....	E-1
Lampiran E-2 Foto-foto Siklus 2 .....	E-2
Lampiran E-3 Video pembelajaran prasiklus.....	E-3

