

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Penjelasan Istilah	8
1.5.1 Pembelajaran Kooperatif tipe STAD	8
1.5.2 Pemahaman Konsep.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Pembelajaran Kooperatif	10
2.1.1 Pengertian Pembelajaran Kooperatif	10
2.1.2 Tujuan Pembelajaran Kooperatif	11
2.1.3 Prinsip Pembelajaran Kooperatif	12
2.2 Pembelajaran Kooperatif tipe STAD.....	15
2.2.1 Pengertian Pembelajaran Kooperatif tipe STAD.....	15
2.2.2 Langkah-Langkah Pembelajaran Kooperatif tipe STAD.....	16
2.2.3 Kelebihan Pembelajaran Kooperatif tipe STAD.....	21
2.2.4 Kekurangan Pembelajaran Kooperatif tipe STAD.....	22
2.2.5 Indikator Pembelajaran Kooperatif tipe STAD	23
2.2.6 Perspektif Kristen Pembelajaran Kooperatif tipe STAD.....	24

2.3	Pemahaman Konsep	25
2.3.1	Defenisi Pemahaman	25
2.3.2	Defenisi Konsep.....	26
2.3.3	Defenisi Pemahaman Konsep	27
2.3.4	Indikator Pemahaman Konsep	28
2.3.5	Pemahaman Konsep dalam Perspektif Kristen	30
2.4	Teori Perkembangan Siswa Kelas VIII	31
2.4.1	Perkembangan Kognitif Siswa kelas VIII.....	31
2.4.2	Perkembangan Sosial Siswa Kelas VIII.....	32
2.5	Topik Relasi dan Fungsi pada Mata Pelajaran Matematika Kelas VIII	33
2.6	Hubungan STAD dengan Pemahaman Konsep.....	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		36
3.1	Metode Penelitian	36
3.2	Subjek, Tempat, dan Waktu Penelitian	39
3.3	Prosedur Penelitian.....	40
3.3.1	Pra Siklus	40
3.3.2	Persiapan (<i>Planning</i>).....	40
3.3.3	Tindakan (<i>Act</i>)	41
3.3.4	Pengamatan (<i>Observe</i>).....	42
3.3.5	Refleksi (<i>Reflection</i>)	42
3.4	Kriteria Keberlanjutan Siklus	43
3.5	Instrumen Penelitian	43
3.5.1	Lembar Tes	43
3.5.2	Lembar Kerja Kelompok (LKK).....	46
3.5.3	Lembar Angket	46
3.5.4	Lembar Wawancara	48
3.5.5	Lembar Umpan Balik Mentor	51
3.5.6	Lembar Observasi Terbuka.....	53
3.5.7	Jurnal Refleksi	55
3.6	Triangulasi Data dan Validasi Data.....	56
3.7	Analisis Data	57
3.7.1	Lembar Tes	58
3.7.2	Lembar Kerja Kelompok	59

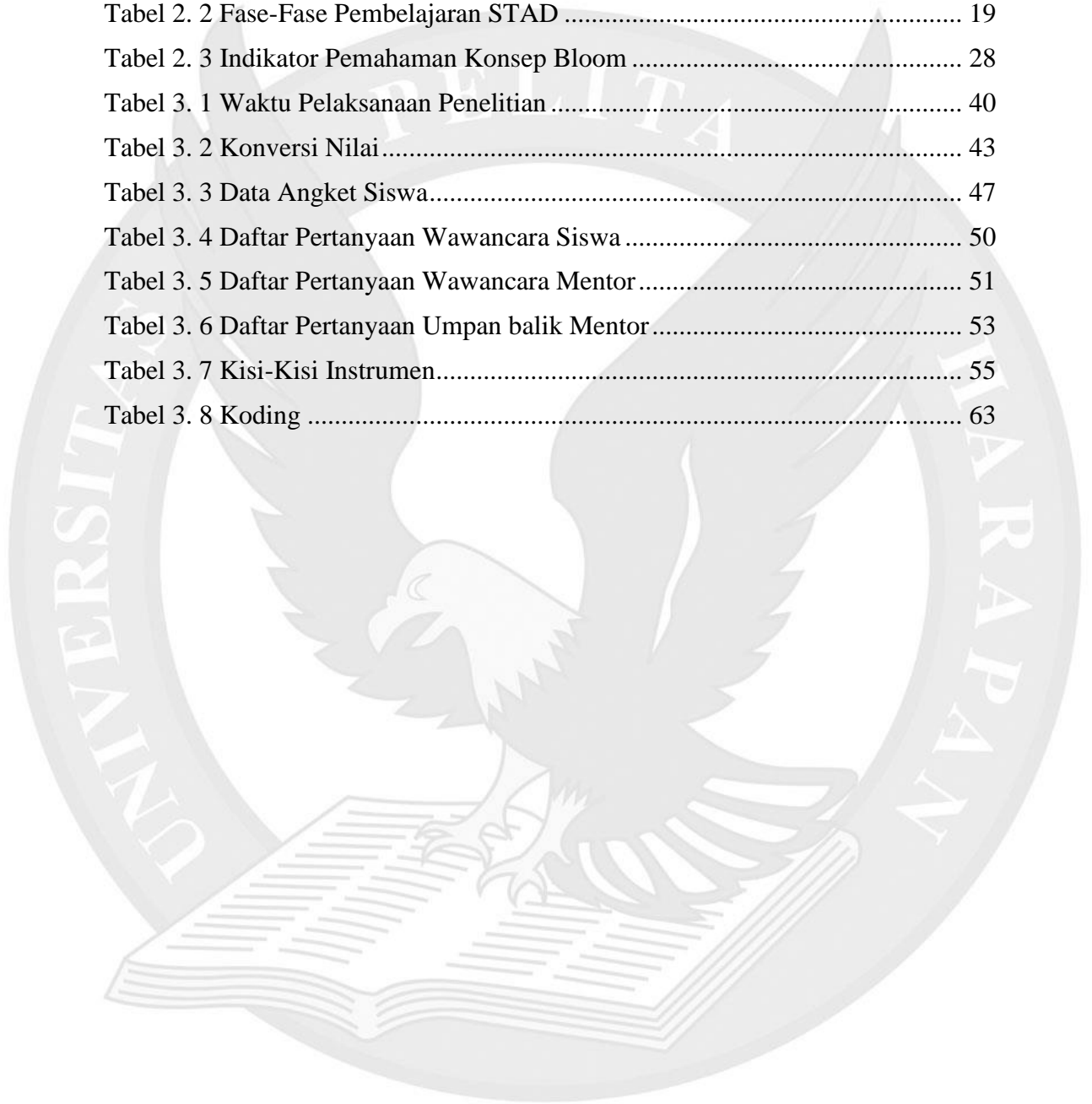
3.7.3	Lembar Angket	60
3.7.4	Lembar Umpan balik Mentor.....	61
3.7.5	Lembar Wawancara	61
3.7.6	Lembar Observasi Terbuka.....	62
3.7.7	Jurnal Refleksi	62
3.8	Koding	62
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		64
4.1	Pra Siklus.....	64
4.2	Siklus I	65
4.2.1	Perencanaan (<i>Planning</i>).....	65
4.2.2	Tindakan (<i>Action</i>)	67
4.2.3	Pengamatan (<i>Observe</i>).....	70
4.2.4	Refleksi (<i>Reflection</i>)	80
4.3	Siklus II	82
4.3.1	Perencanaan (<i>Planning</i>).....	82
4.3.2	Tindakan (<i>Action</i>)	83
4.3.3	Pengamatan (<i>Observe</i>).....	86
4.3.4	Refleksi (<i>Reflection</i>)	94
4.4	Siklus III.....	95
4.4.1	Perencanaan (<i>Planning</i>).....	96
4.4.2	Tindakan (<i>Action</i>)	97
4.4.3	Pengamatan (<i>Observe</i>).....	98
4.4.4	Refleksi (<i>Reflection</i>)	105
4.5	Analisis dan Pembahasan	106
4.5.1	Variabel Pemahaman Konsep.....	106
4.5.2	Variabel Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD.....	111
4.6	Analisis Keseluruhan.....	120
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		122
5.1	Kesimpulan.....	122
5.2	Saran	122
DAFTAR PUSTAKA.....		124
LAMPIRAN.....		A-1

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2. 1 Fungsi.....	34
Gambar 3. 1 Model Spiral dari Kemmis dan Taggart.....	38
Gambar 4. 1 Gambaran Tempat Duduk Siswa dalam Kelompok.....	68
Gambar 4. 2 Tingkat kelulusan siswa pada tes siklus I	71
Gambar 4. 3 Tingkat kelulusan siswa terhadap KKM siklus I	72
Gambar 4. 4 Tingkat kelulusan siswa pada LKK siklus I.....	73
Gambar 4. 5 Tingkat keefektifan STAD pada angket siklus I.....	76
Gambar 4. 6 Tingkat keefektifan STAD pada umpan balik siklus I.....	77
Gambar 4. 7 Tingkat kelulusam pada tes siklus II.....	87
Gambar 4. 8 Tingkat kelulusan terhadap KKM siklus II.....	88
Gambar 4. 9 Tingkal kelulusan kelompok pada LKK siklus II	88
Gambar 4. 10 Tingkat keefektifan STAD pada angket siklus II.....	91
Gambar 4. 11 Tingkat keefektifan STAD pada umpan balik siklus II	92
Gambar 4. 12 Tingkat kelulusan siswa pada tes siklus III.....	99
Gambar 4. 13 Tingkat kelulusan siswa terhadap KKM siklus III.....	100
Gambar 4. 14 Tingkat kelulusan kelompok pada LKK siklus III.....	101
Gambar 4. 15 Tingkat keefektifan STAD pada angket siklus III	102
Gambar 4. 16 Tingkat keefektifan STAD pada umpan balik siklus III	103
Gambar 4. 17 Tingkat kelulusan siswa pada tes keseluruhan siklus	106
Gambar 4. 18 Tingkat kelulusan kelompok pada LKK keseluruhan siklus	107
Gambar 4. 19 Tingkat kelulusan siswa terhadap KKM keseluruhan siklus	107
Gambar 4. 20 Tingkat keefektifan STAD pada angket keseluruhan siklus	112
Gambar 4. 21 Tingkat keefektifan STAD pada umpan balik keseluruhan siklus	112

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2. 1 Langkah-Langkah Pembelajaran STAD	19
Tabel 2. 2 Fase-Fase Pembelajaran STAD	19
Tabel 2. 3 Indikator Pemahaman Konsep Bloom	28
Tabel 3. 1 Waktu Pelaksanaan Penelitian	40
Tabel 3. 2 Konversi Nilai	43
Tabel 3. 3 Data Angket Siswa.....	47
Tabel 3. 4 Daftar Pertanyaan Wawancara Siswa	50
Tabel 3. 5 Daftar Pertanyaan Wawancara Mentor	51
Tabel 3. 6 Daftar Pertanyaan Umpan balik Mentor	53
Tabel 3. 7 Kisi-Kisi Instrumen.....	55
Tabel 3. 8 Koding	63



DAFTAR LAMPIRAN

halaman

Lampiran A- 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Prasiklus	A-1
Lampiran A- 2 Nilai Prasiklus Faktorisasi Aljabar.....	A-5
Lampiran A- 3 Nilai Prasiklus Relasi dan Fungsi.....	A-6
Lampiran A- 4 Wawancara Mentor Prasiklus.....	A-7
Lampiran B- 1 Validasi Instrumen Wawancara Mentor Siklus I,II, dan III	B-1
Lampiran B- 2 Validasi Instrumen Wawancara Siswa Siklus I,II, dan III	B-2
Lampiran B- 3 Validasi Instrumen Angket Siswa Siklus I,II, dan III	B-3
Lampiran B- 4 Validasi Instrumen Umpan Balik Mentor Siklus I, II, dan III...	B-4
Lampiran C- 1 Validasi Instrumen Tes (post-post) Siklus I.....	C-1
Lampiran C- 2 Validasi Instrumen LKK Kelompok Siklus I.....	C-3
Lampiran C- 3 Validasi Instrumen Lembar Observasi Terbuka Siklus I	C-4
Lampiran C- 4 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Siklus I.....	C-8
Lampiran C- 5 Hasil Umpan Balik Mentor Siklus I.....	C-10
Lampiran C- 6 Hasil Tes (post-test) Siklus I	C-11
Lampiran C- 7 Hasil LKK Kelompok Siklus I	C-13
Lampiran C- 8 Hasil Observasi Terbuka Siklus I.....	C-15
Lampiran C- 9 Jurnal Refleksi Siklus I.....	C-17
Lampiran C- 10 Hasil Angket Siswa Siklus I.....	C-21
Lampiran C- 11 Hasil Umpan Balik Mentor Siklus I.....	C-22
Lampiran C- 12 Hasil Wawancara Mentor Siklus I.....	C-23
Lampiran C- 13 Hasil Wawancara Siswa Siklus I.....	C-24
Lampiran C- 14 Skor Kemajuan Kelompok Siklus I.....	C-26
Lampiran D- 1 Lembar Validasi Instrumen Tes (post-test) Siklus II	D-1
Lampiran D- 2 Lembar Validasi Instrumen LKK Kelompok Siklus II	D-2
Lampiran D- 3 Lembar Validasi Instrumen Observasi Terbuka Siklus II.....	D-3
Lampiran D- 4 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Siklus II	D-6
Lampiran D- 5 Hasil Umpan Balik Mentor Siklus II	D-8
Lampiran D- 6 Hasil Tes (post-test) Siklus II.....	D-9
Lampiran D- 7 Hasil LKK Kelompok Siklus II.....	D-10

Lampiran D- 8 Hasil Observasi Terbuka Siklus II	D-12
Lampiran D- 9 Jurnal Refleksi Siklus II	D-14
Lampiran D- 10 Hasil Angket Siswa Siklus II	D-16
Lampiran D- 11 Hasil Umpan Balik Mentor Siklus II	D-17
Lampiran D- 12 Wawancara Mentor Siklus II.....	D-18
Lampiran D- 13 Wawancara Siswa Siklus II.....	D-19
Lampiran D- 14 Skor Kemajuan Kelompok Siklus II	D-21
Lampiran E- 1 Lembar Validasi Instrumen Tes (<i>post-test</i>) Siklus III.....	E-1
Lampiran E- 2 Lembar Validasi Instrumen LKK Kelompok Siklus III.....	E-2
Lampiran E- 3 Lembar Validasi Instrumen Observasi Terbuka Siklus III.....	E-3
Lampiran E- 4 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Siklus III.....	E-7
Lampiran E- 5 Hasil Umpan Balik Mentor Siklus III.....	E-9
Lampiran E- 6 Hasil Tes (<i>post-test</i>) Siklus III.....	E-10
Lampiran E- 7 Hasil LKK Kelompok Siklus III.....	E-12
Lampiran E- 8 Hasil Observasi Terbuka Siklus III.....	E-14
Lampiran E- 9 Jurnal Refleksi Siklus III.....	E-16
Lampiran E- 10 Lembar Angket Siswa Siklus III.....	E-18
Lampiran E- 11 Lembar Umpan Balik Mentor Siklus III.....	E-19
Lampiran E- 12 Wawancara Mentor Siklus III.....	E-20
Lampiran E- 13 Wawancara Siswa Siklus III.....	E-21
Lampiran E- 14 Skor Kemajuan Kelompok Siklus III	E-23
Lampiran F- 1 Rekapitulasi Hasil Analisis Tes Siklus I.....	F-1
Lampiran F- 2 Rekapitulasi Hasil Analisis Tes Siklus II	F-2
Lampiran F- 3 Rekapitulasi Hasil Analisis Tes Siklus III	F-3
Lampiran F- 4 Analisis Hasil Lembar Kerja Kelompok Siklus I	F-4
Lampiran F- 5 Analisis Hasil Lembar Kerja Kelompok Siklus II.....	F-5
Lampiran F- 6 Hasil Analisis Lembar Kerja Kelompok Siklus III.....	F-6
Lampiran G- 1 Rekapitulasi Analisis Lembar Umpan Balik Mentor Siklus I....	G-1
Lampiran G- 2 Rekapitulasi Analisis Lembar Umpan Balik Mentor Siklus II ..	G-2
Lampiran G- 3 Rekapitulasi Analisis Lembar Umpan Balik Mentor Siklus III .	G-3
Lampiran H- 1 Rekapitulasi Analisis Angket Siswa Siklus I.....	H-1
Lampiran H- 2 Rekapitulasi Analisis Angket Siswa Siklus I.....	H-2
Lampiran H- 3 Rekapitulasi Analisis Angket Siswa Siklus I.....	H-3