

# DAFTAR ISI

halaman

**HALAMAN JUDUL**

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR**

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

**PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR**

**ABSTRAK ..... v**

**ABSTRACT ..... vi**

**KATA PENGANTAR..... vii**

**DAFTAR ISI..... xiii**

**DAFTAR TABEL ..... xvii**

**DAFTAR GAMBAR..... xix**

**DAFTAR LAMPIRAN ..... xxi**

**BAB I PENDAHULUAN..... 1**

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Rumusan Masalah ..... 6

1.3 Tujuan Penelitian..... 6

1.4 Manfaat Penelitian..... 7

1.5 Penjelasan Istilah ..... 7

1.5.1 Hasil Belajar Kognitif..... 7

1.5.2 Metode Eksperimen ..... 8

**BAB II LANDASAN TEORI..... 9**

2.1 Hasil Belajar ..... 9

2.1.1	Definisi Hasil Belajar.....	9
2.1.2	Ranah Hasil Belajar Kognitif.....	10
2.1.3	Indikator Hasil Belajar Kognitif .....	11
2.1.4	Tujuan Penilaian Hasil Belajar .....	12
2.1.5	Perspektif Kristen Hasil Belajar Kognitif.....	14
2.2	Metode Eksperimen.....	15
2.2.1	Definisi Metode Eksperimen .....	15
2.2.2	Tahap Pelaksanaan Metode Eksperimen .....	16
2.2.3	Tujuan Metode Eksperimen.....	20
2.2.4	Kelebihan Metode Eksperimen.....	21
2.2.5	Perspektif Kristen Metode Eksperimen .....	22
2.3	Tahap Perkembangan Kognitif Anak Usia SD Kelas IV .....	23
2.4	Hakikat Pelajaran IPA dengan Menggunakan Metode Eksperimen .....	25
2.5	Hubungan Metode Eksperimen dengan Hasil Belajar.....	27
2.6	Metode Eksperimen dan Hasil Belajar Kognitif Ditinjau dari Perspektif Kristen .....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>30</b>
3.1	Metode Penelitian.....	30
3.2	Subjek, Tempat, dan Waktu Penelitian .....	32
3.3	Prosedur Penelitian.....	33
3.3.1	Tahap Perencanaan .....	33
3.3.2	Tahap Tindakan .....	34
3.3.3	Tahap Pengamatan.....	35

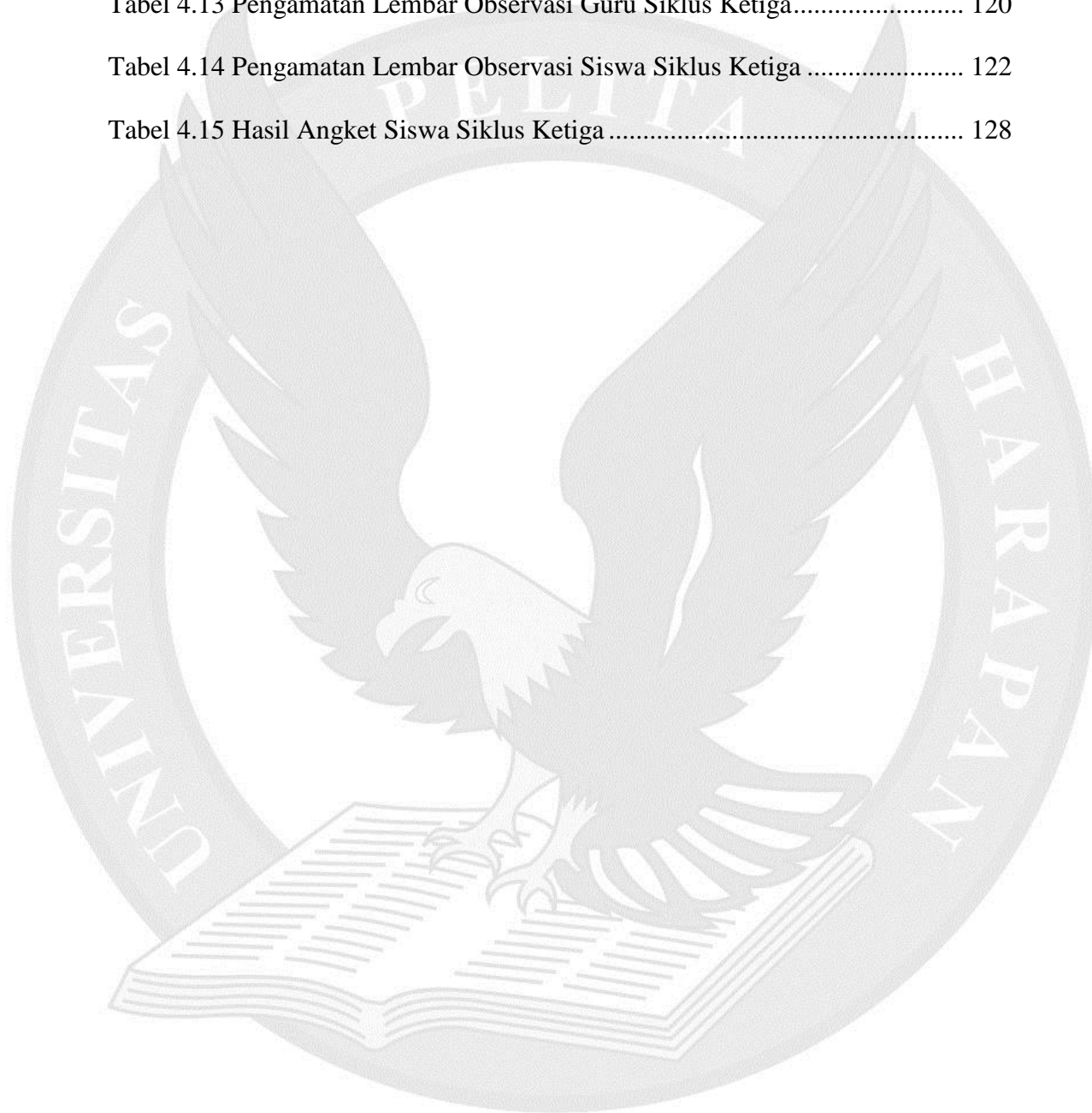
3.3.4	Tahap Refleksi .....	35
3.4	Instrumen Penelitian .....	36
3.4.1	Tes.....	36
3.4.2	Lembar Observasi .....	37
3.4.3	Lembar Angket .....	40
3.4.4	Lembar Wawancara .....	41
3.4.5	RPP dan Umpan Balik Mentor ( <i>Feedback</i> ).....	43
3.4.6	Jurnal Refleksi .....	44
3.5	Kisi-kisi Penyusunan Instrumen.....	44
3.6	Triangulasi dan Validasi Data .....	47
3.7	Teknik Analisis Data .....	48
3.8	Kriteria Keberhasilan Siklus.....	55
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>56</b>
4.1	Prasiklus .....	56
4.2	Siklus Pertama .....	60
4.2.1	Tahap Perencanaan .....	60
4.2.2	Tahap Tindakan .....	61
4.2.3	Tahap Pengamatan .....	64
4.2.4	Tahap Refleksi .....	76
4.2.5	Analisis dan Pembahasan Siklus Pertama .....	77
4.3	Siklus Kedua.....	85
4.3.1	Tahap Perencanaan .....	85
4.3.2	Tahap Tindakan .....	86
4.3.3	Tahap Pengamatan.....	89

4.3.4	Tahap Refleksi .....	102
4.3.5	Analisis dan Pembahasan Siklus Kedua .....	103
4.4	Siklus Ketiga .....	111
4.4.1	Tahap Perencanaan .....	111
4.4.2	Tahap Tindakan .....	112
4.4.3	Tahap Pengamatan .....	116
4.4.4	Tahap Refleksi .....	130
4.4.5	Analisis dan Pembahasan Siklus Ketiga .....	130
4.5	Analisis dan Pembahasan Keseluruhan Siklus .....	139
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>146</b>
5.1	Kesimpulan .....	146
5.2	Saran .....	149
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>150</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>A-1</b>

## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Indikator Hasil Belajar .....	12
Tabel 3.1 Waktu Pelaksanaan Penelitian .....	33
Tabel 3.2 Daftar Pernyataan Lembar Observasi Guru.....	38
Tabel 3.3 Daftar Pernyataan Lembar Observasi Siswa .....	39
Tabel 3.4 Daftar Pernyataan Lembar Angket Siswa.....	41
Tabel 3.5 Daftar Pernyataan Lembar Wawancara Guru .....	42
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Penyusunan Instrumen .....	45
Tabel 3.7 Tabel Penentuan Kriteria Ketuntasan Minimum (KKM) .....	49
Tabel 3.8 Rentang Nilai Kriteria Ketuntasan Minimum (KKM).....	49
Tabel 3.9 Koding Indikator Penelitian.....	54
Tabel 3.10 Kriteria Keberhasilan Siklus .....	55
Tabel 4.1 Hasil Nilai Tes Siswa Prasiklus .....	58
Tabel 4.2 Data Hasil Nilai Tes Siswa Per Individu Siklus Pertama .....	65
Tabel 4.3 Pengamatan Lembar Observasi Guru Siklus Pertama .....	66
Tabel 4.4 Pengamatan Lembar Observasi Siswa Siklus Pertama.....	68
Tabel 4.5 Hasil Angket Siswa Siklus Pertama.....	74
Tabel 4.6 Hasil Nilai Tes Siswa Siklus Kedua .....	90
Tabel 4.7 Data Hasil Nilai Tes Siswa Per Individu Berdasarkan Siklus Pertama dan Siklus Kedua .....	91
Tabel 4.8 Pengamatan Lembar Observasi Guru Siklus Kedua.....	94
Tabel 4.9 Pengamatan Lembar Observasi Siswa Siklus Kedua .....	95
Tabel 4.10 Hasil Angket Siswa Siklus Kedua .....	100

Tabel 4.11 Hasil Nilai Tes Siswa Siklus Ketiga .....	117
Tabel 4.12 Data Hasil Nilai Tes Siswa Per Individu Berdasarkan Siklus Kedua dan Siklus Ketiga .....	118
Tabel 4.13 Pengamatan Lembar Observasi Guru Siklus Ketiga.....	120
Tabel 4.14 Pengamatan Lembar Observasi Siswa Siklus Ketiga .....	122
Tabel 4.15 Hasil Angket Siswa Siklus Ketiga .....	128

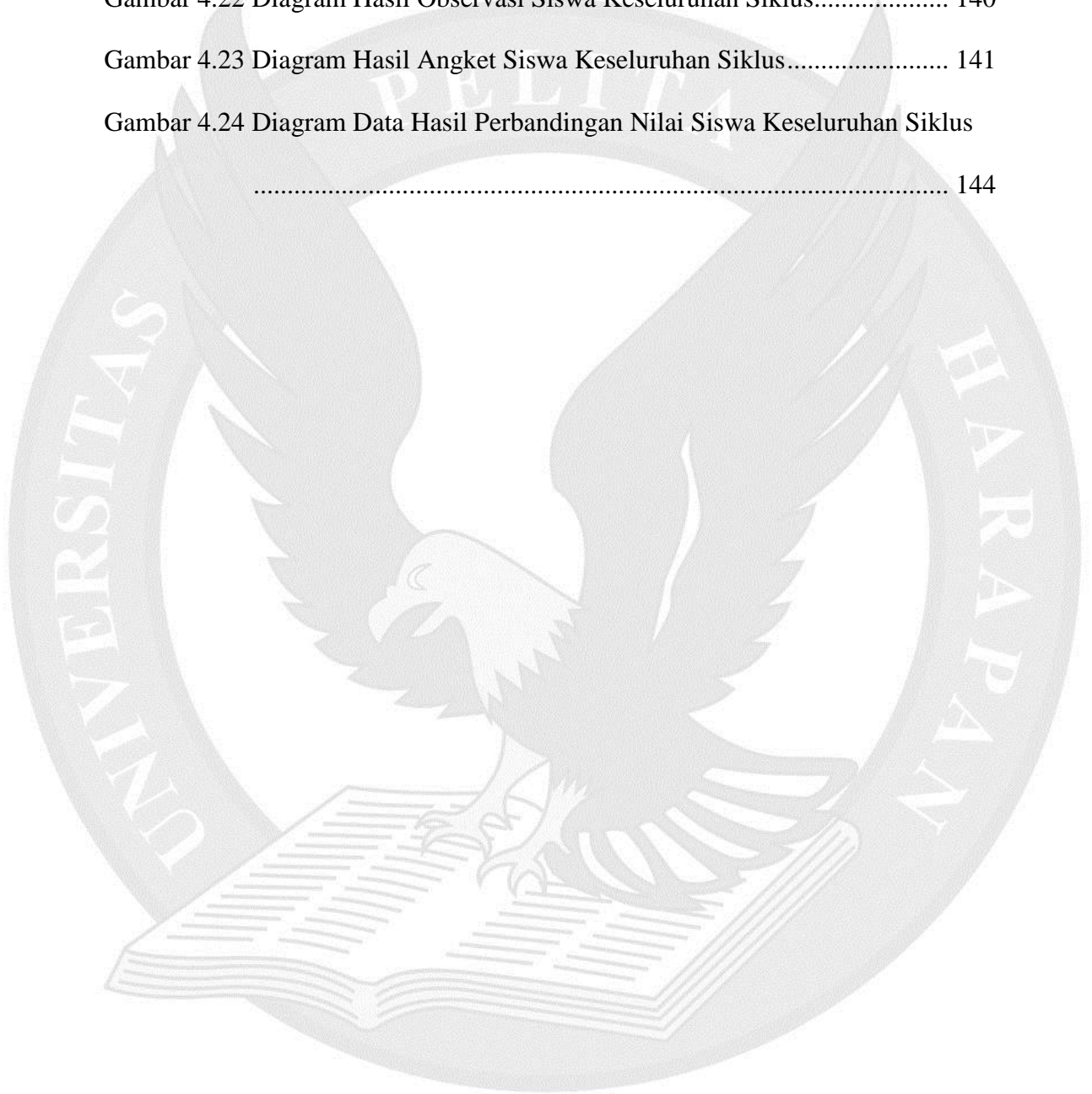




## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 3.1 Model Spiral Kemmis & McTaggart .....	31
Gambar 4.1 Denah Tempat Duduk Siswa Siklus Pertama.....	63
Gambar 4.2 Diagram Hasil Observasi Guru Siklus Pertama.....	78
Gambar 4.3 Diagram Hasil Observasi Siswa Siklus Pertama.....	79
Gambar 4.4 Diagram Persentase Angket Siswa Siklus Pertama .....	81
Gambar 4.5 Diagram Hasil Nilai Post Tes Siswa Soal 1 Siklus Pertama.....	84
Gambar 4.6 Diagram Hasil Nilai Post Tes Siswa Soal 2 Siklus Pertama.....	84
Gambar 4.7 Denah Tempat Duduk Siswa.....	88
Gambar 4.8 Diagram Hasil Observasi Guru Siklus Kedua.....	104
Gambar 4.9 Diagram Hasil Observasi Siswa Siklus Kedua .....	105
Gambar 4.10 Diagram Persentase Angket Siswa Siklus Kedua .....	107
Gambar 4.11 Diagram Hasil Nilai Post Tes Siswa Soal 1 Siklus Kedua .....	109
Gambar 4.12 Diagram Hasil Nilai Post Tes Siswa Soal 2 Siklus Kedua .....	110
Gambar 4.13 Diagram Perbandingan Nilai Siswa Siklus Pertama dan Siklus Kedua.....	110
Gambar 4.14 Denah Tempat Duduk Siswa.....	115
Gambar 4.15 Diagram Hasil Observasi Guru Siklus Ketiga .....	131
Gambar 4.16 Diagram Hasil Observasi Siswa Siklus Ketiga .....	132
Gambar 4.17 Diagram Persentase Angket Siswa Siklus Ketiga.....	135
Gambar 4.18 Diagram Hasil Nilai Post Tes Siswa Soal 1 Siklus Ketiga .....	137
Gambar 4.19 Diagram Hasil Nilai Post Tes Siswa Soal 2 Siklus Ketiga .....	137

Gambar 4.20 Diagram Perbandingan Nilai Siswa Siklus Kedua dan Siklus Ketiga .....	138
Gambar 4.21 Diagram Persentase Observasi Guru Keseluruhan Siklus .....	139
Gambar 4.22 Diagram Hasil Observasi Siswa Keseluruhan Siklus.....	140
Gambar 4.23 Diagram Hasil Angket Siswa Keseluruhan Siklus.....	141
Gambar 4.24 Diagram Data Hasil Perbandingan Nilai Siswa Keseluruhan Siklus .....	144





## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A-1 Surat Pernyataan Izin Penelitian .....	A-1
Lampiran A-2 Wawancara Mentor Prasiklus .....	A-2
Lampiran A-3 Daftar Nilai Siswa Kelas 4 SD .....	A-4
Lampiran B-1 RPP Prasiklus .....	B-1
Lampiran B-2 Umpan Balik Mentor .....	B-4
Lampiran B-3 Jurnal Refleksi Prasiklus .....	B-5
Lampiran B-4 Validasi Instrumen Lembar Observasi Guru .....	B-7
Lampiran B-5 Validasi Instrumen Lembar Observasi Siswa .....	B-9
Lampiran B-6 Validasi Instrumen Lembar Wawancara Guru .....	B-11
Lampiran B-7 Validasi Instrumen Lembar Angket Siswa .....	B-13
Lampiran B-8 Validasi Instrumen Soal 1 Prasiklus .....	B-14
Lampiran B-9 Validasi Instrumen Soal 2 Prasiklus .....	B-16
Lampiran B-10 Validasi Instrumen Soal 1 Siklus 1 .....	B-18
Lampiran B-11 Validasi Instrumen Soal 2 Siklus 1 .....	B-20
Lampiran B-12 Validasi Instrumen Soal 1 Siklus 2 .....	B-22
Lampiran B-13 Validasi Instrumen Soal 2 Siklus 2 .....	B-24
Lampiran B-14 Validasi Instrumen Soal 1 Siklus 3 .....	B-26
Lampiran B-15 Validasi Instrumen Soal 2 Siklus 3 .....	B-28
Lampiran B-16 Validasi Instrumen Lembar Kerja Siswa Siklus Pertama .....	B-30
Lampiran B-17 Validasi Instrumen Lembar Kerja Siswa Siklus Kedua .....	B-33
Lampiran B-18 Validasi Instrumen Lembar Kerja Siswa Siklus Ketiga .....	B-35
Lampiran B-19 Latihan Soal 1 Prasiklus .....	B-37

Lampiran B-20 Latihan Soal 2 Prasiklus .....	B-39
Lampiran C-1 RPP Siklus Pertama .....	C-1
Lampiran C-2 Umpan Balik Mentor Siklus Pertama.....	C-5
Lampiran C-3 Jurnal Refleksi Siklus Pertama.....	C-6
Lampiran C-4 Lembar Observasi Guru Siklus Pertama .....	C-9
Lampiran C-5 Lembar Observasi Siswa Siklus Pertama.....	C-12
Lampiran C-6 Lembar Wawancara Guru Siklus Pertama .....	C-15
Lampiran C-7 Lembar Angket Siswa Siklus Pertama .....	C-18
Lampiran C-8 Lembar Kerja Siswa (LKS) Siklus Pertama.....	C-20
Lampiran C-9 Latihan Soal 1 Siklus Pertama.....	C-24
Lampiran C-10 Latihan Soal 2 Siklus Pertama.....	C-26
Lampiran D-1 RPP Siklus Kedua .....	D-1
Lampiran D-2 Umpan Balik Mentor Siklus Kedua .....	D-4
Lampiran D-3 Jurnal Refleksi Siklus Kedua .....	D-5
Lampiran D-4 Lembar Observasi Guru Siklus Kedua.....	D-7
Lampiran D-5 Lembar Observasi Siswa Siklus Kedua .....	D-10
Lampiran D-6 Lembar Wawancara Guru .....	D-13
Lampiran D-7 Lembar Angket Siswa Siklus Kedua.....	D-16
Lampiran D-8 Lembar Kerja Siswa (LKS) Siklus Kedua .....	D-18
Lampiran D-9 Latihan Soal 1 Siklus Kedua.....	D-21
Lampiran D-10 Latihan Soal 2 Siklus Kedua .....	D-23
Lampiran E-1 RPP Siklus Ketiga.....	E-1
Lampiran E-2 Umpan Balik Mentor Siklus Ketiga .....	E-4
Lampiran E-3 Jurnal Refleksi Siklus Ketiga .....	E-5

Lampiran E-4 Lembar Observasi Guru Siklus Ketiga.....	E-7
Lampiran E-5 Lembar Observasi Siswa Siklus Ketiga.....	E-10
Lampiran E-6 Lembar Wawancara Guru Siklus Ketiga .....	E-13
Lampiran E-7 Lembar Angket Siswa Siklus Ketiga.....	E-16
Lampiran E-8 Lembar Kerja Siswa (LKS) Siklus Ketiga.....	E-18
Lampiran E-9 Latihan Soal 1 Siklus Ketiga .....	E-21
Lampiran E-10 Latihan Soal 2 Siklus Ketiga .....	E-23

