

# DAFTAR ISI

halaman

**HALAMAN JUDUL**

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR**

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

**PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR**

**ABSTRAK ..... iv**

**ABSTRACT ..... v**

**KATA PENGANTAR..... vi**

**DAFTAR ISI..... ix**

**DAFTAR GAMBAR..... xii**

**DAFTAR TABEL ..... xiii**

**DAFTAR GRAFIK ..... xvi**

**DAFTAR LAMPIRAN ..... xvii**

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

1.1 Latar Belakang ..... 1

1.2 Rumusan Masalah ..... 5

1.3 Tujuan Penelitian..... 5

1.4 Manfaat Penelitian..... 5

1.5 Penjelasan Istilah..... 6

**BAB II LANDASAN TEORI ..... 8**

2.1 Model Inkuiri Terbimbing..... 8

2.1.1 Pengertian Model Inkuiri Terbimbing ..... 8

2.1.2 Tujuan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing ..... 11

2.1.3 Tahapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing..... 11

2.1.4 Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing

13

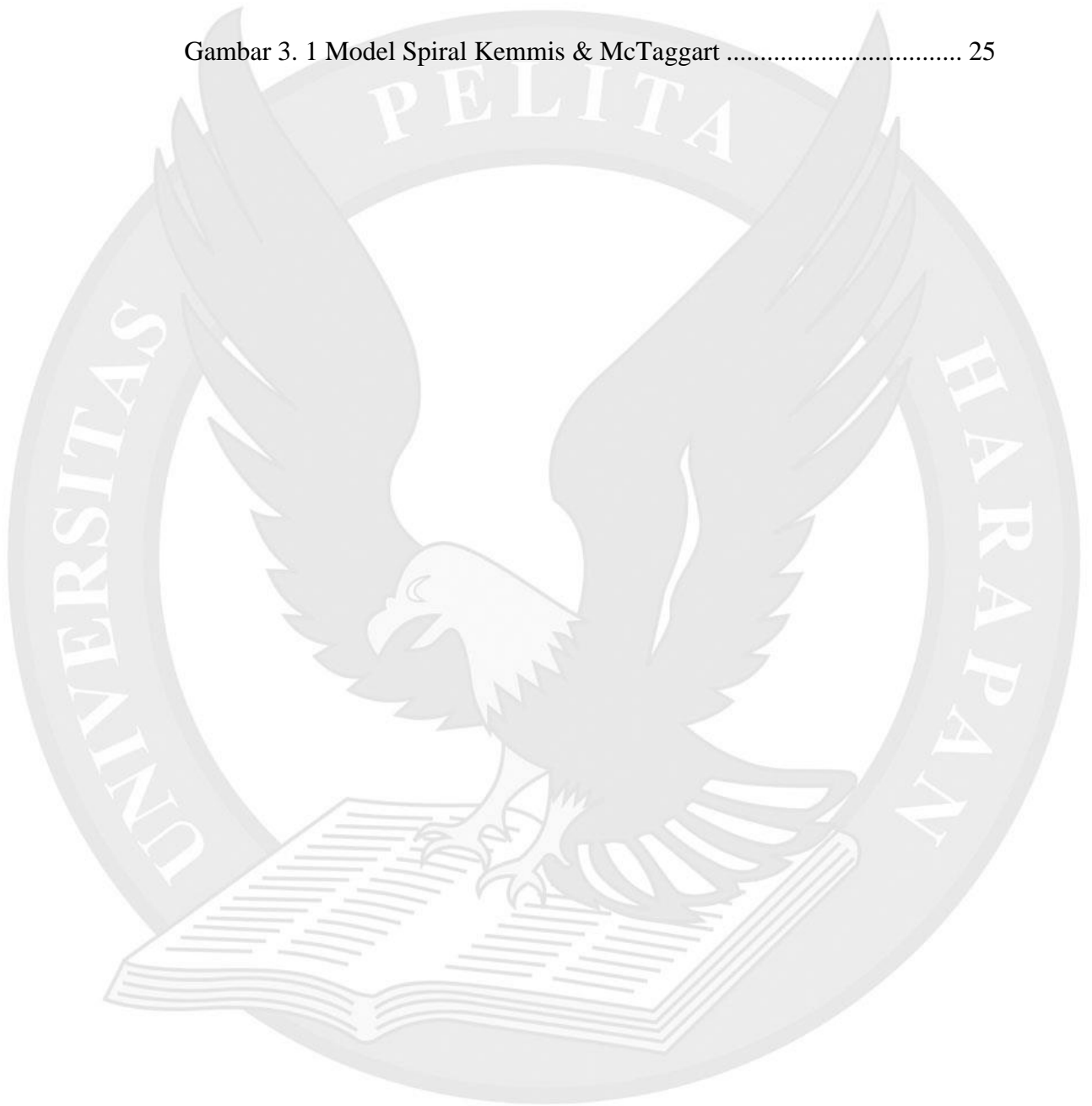
2.2 Keterampilan Proses Sains (KPS) .....	14
2.2.1 Pengertian Keterampilan Proses Sains (KPS).....	14
2.2.2 Tujuan Keterampilan Proses Sains (KPS) .....	16
2.2.3 Indikator Keterampilan Proses Sains (KPS).....	17
2.2.4 Alasan Pentingnya Keterampilan Proses Sains (KPS) .....	21
2.3 Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar .....	21
2.4 Keterkaitan Keterampilan Proses Sains (KPS) dalam Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing .....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1 Metode Penelitian.....	24
3.2 Subjek, Tempat dan Waktu Penelitian .....	26
3.3 Prosedur Penelitian.....	27
3.3.1 Tahap Prasiklus.....	27
3.3.2 Tahap Perencanaan ( <i>Planning</i> ).....	27
3.3.3 Tindakan ( <i>Acting</i> ) .....	27
3.3.4 Observasi ( <i>Observation</i> ).....	28
3.3.5 Refleksi ( <i>Reflecting</i> ) .....	28
3.4 Instrumen Penelitian.....	28
3.5 Pengkodean Instrumen .....	44
3.6 Analisis Data .....	45
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>49</b>
4.1 Tahap Prasiklus .....	49

4.2 Siklus Pertama.....	50
4.2.1 Perencanaan .....	50
4.2.2 Tindakan .....	52
4.2.3 Observasi .....	57
4.2.4 Refleksi .....	69
4.2.5 Analisis Siklus Pertama .....	70
4.3 Siklus Kedua .....	79
4.3.1 Perencanaan .....	79
4.3.2 Tindakan .....	80
4.3.3 Observasi .....	84
4.3.4 Refleksi .....	94
4.3.5 Analisis Siklus Kedua.....	95
4.4 Siklus Ketiga .....	101
4.4.1 Perencanaan .....	101
4.4.2 Tindakan .....	102
4.4.3 Observasi .....	105
4.4.4 Refleksi .....	115
4.4.5 Analisis Siklus Ketiga.....	116
4.5 Analisis Data Keseluruhan .....	120
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>128</b>
5.1 Kesimpulan.....	128
5.2 Saran.....	129
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>130</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>A-1</b>

## DAFTAR GAMBAR

halaman

Gambar 3. 1 Model Spiral Kemmis & McTaggart ..... 25

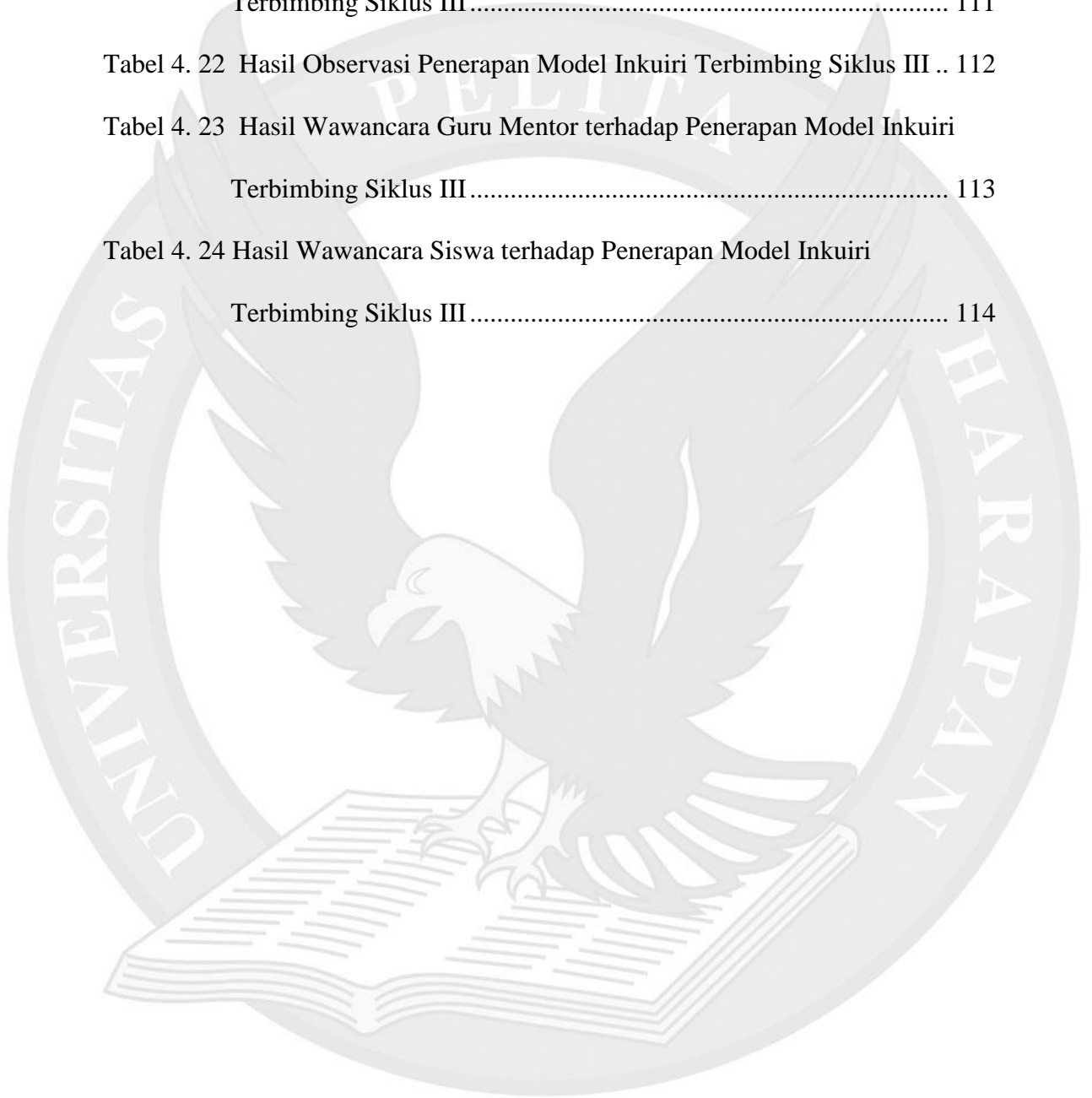


## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Tahapan Model Inkuiri Terbimbing menurut Eggen dan Kauchak .....	12
Tabel 2. 2 Tahapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing menurut Hilda.....	13
Tabel 2. 3 Keterampilan Proses Sains dan Indikatornya menurut Rustaman .....	18
Tabel 2. 4 Indikator Keterampilan Proses Sains menurut Dimayati & Mudjiono	19
Tabel 3. 1 Waktu Penelitian Tindakan Kelas.....	26
Tabel 3. 2 Lembar Angket Siswa.....	30
Tabel 3. 3 Lembar Wawancara Guru Mentor .....	33
Tabel 3. 4 Lembar Wawancara Siswa.....	35
Tabel 3. 5 Lembar Observasi Guru Mentor .....	38
Tabel 3. 6 Rubrik Keterampilan Proses Sains.....	40
Tabel 3. 7 Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	42
Tabel 3. 8 Pengkodean Instrumen Penelitian.....	45
Tabel 3. 9 Konversi Nilai .....	47
Tabel 4. 1 Rubrik Penilaian Keterampilan Proses Sains Siklus I .....	58
Tabel 4. 2 Hasil Lembar Angket Siswa terhadap Keterampilan Proses Sains Siklus I.....	59
Tabel 4. 3 Hasil Wawancara Guru Mentor terhadap Keterampilan Proses Sains Siklus I.....	60
Tabel 4. 4 Hasil Wawancara Siswa terhadap Keterampilan Proses Sains Siklus I .....	61
Tabel 4. 5 Hasil Lembar Angket Siswa terhadap Penerapan Model Inkuiri Terbimbing Siklus I.....	64

Tabel 4. 6 Hasil Observasi Guru Mentor terhadap Penerapan Model Inkuiri	
Terbimbing Siklus I.....	65
Tabel 4. 7 Wawancara Guru Mentor terhadap Penerapan Model Inkuiri	
Terbimbing Siklus I.....	66
Tabel 4. 8 Wawancara Siswa terhadap Penerapan Model Inkuiri Terbimbing	
Siklus I.....	68
Tabel 4. 9 Rubrik Penilaian Keterampilan Proses Sains Siklus II.....	85
Tabel 4. 10 Hasil Lembar Angket Siswa terhadap Keterampilan Proses Sains	
Siklus II.....	86
Tabel 4. 11 Wawancara Guru Mentor terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa	
Pada Siklus II.....	87
Tabel 4. 12 Wawancara Siswa terhadap Keterampilan Proses Sains Siklus II....	88
Tabel 4. 13 Hasil Lembar Angket Siswa terhadap Penerapan Model Inkuiri	
Terbimbing Siklus II.....	90
Tabel 4. 14 Hasil Observasi Penerapan Model Inkuiri Terbimbing Siklus II.....	91
Tabel 4. 15 Hasil Wawancara Guru Mentor terhadap Penerapan Model Inkuiri	
Terbimbing.....	92
Tabel 4. 16 Hasil Wawancara Siswa terhadap Penerapan Model Inkuiri	
Terbimbing Siklus II.....	93
Tabel 4. 17 Rubrik Penilaian Keterampilan Proses Sains Siklus III.....	105
Tabel 4. 18 Hasil Lembar Anget Siswa terhadap Keterampilan Proses Sains	
Siklus III.....	107
Tabel 4. 19 Hasil Wawancara Guru Mentor terhadap Keterampilan Proses Sains	
Siklus III.....	108

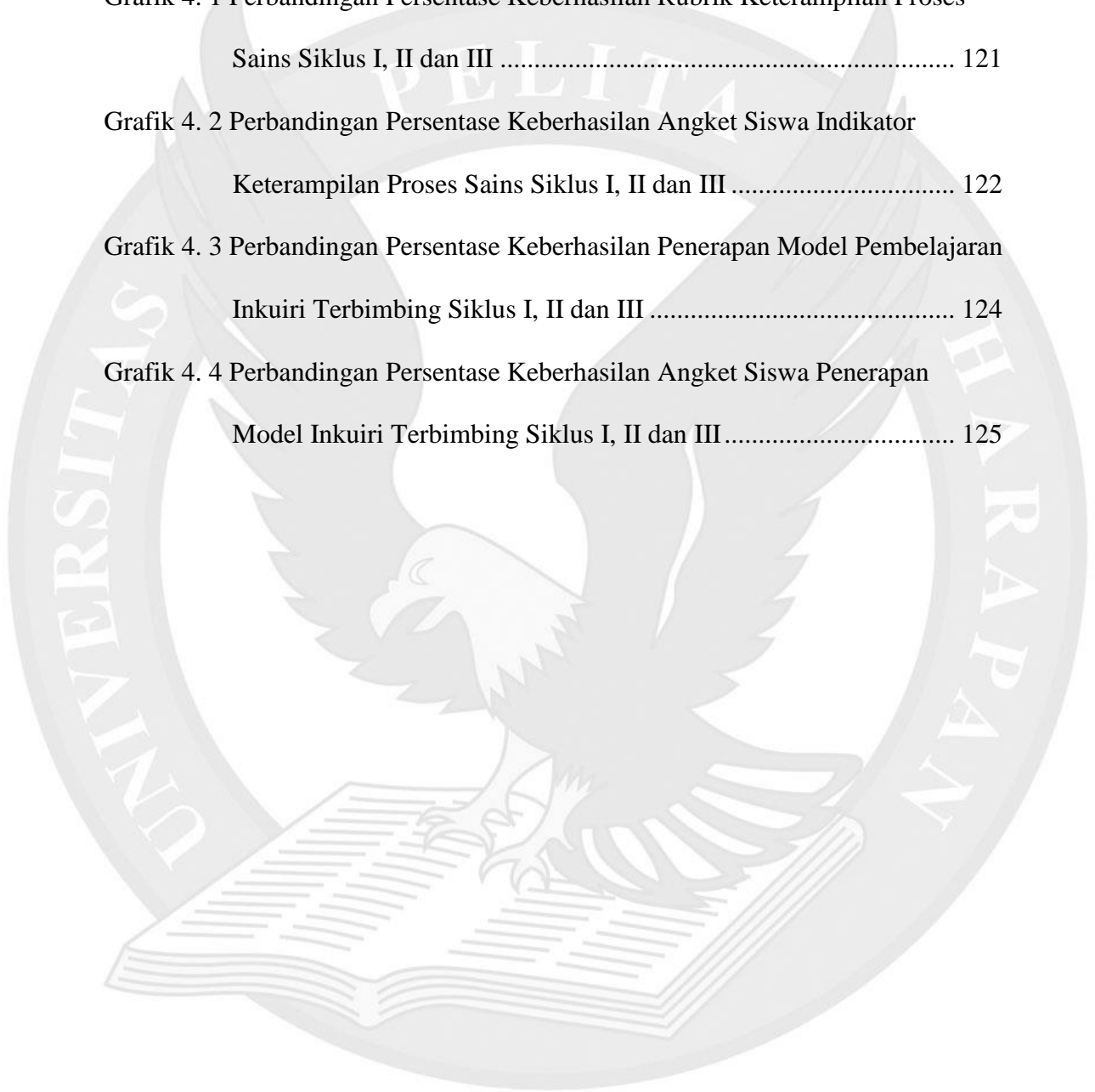
Tabel 4. 20 Hasil Wawancara Siswa terhadap Keterampilan Proses Sains Siklus III.....	109
Tabel 4. 21 Hasil Lembar Angket Siswa terhadap Penerapan Model Inkuiri Terbimbing Siklus III.....	111
Tabel 4. 22 Hasil Observasi Penerapan Model Inkuiri Terbimbing Siklus III ..	112
Tabel 4. 23 Hasil Wawancara Guru Mentor terhadap Penerapan Model Inkuiri Terbimbing Siklus III.....	113
Tabel 4. 24 Hasil Wawancara Siswa terhadap Penerapan Model Inkuiri Terbimbing Siklus III.....	114



## DAFTAR GRAFIK

halaman

Grafik 4. 1 Perbandingan Persentase Keberhasilan Rubrik Keterampilan Proses Sains Siklus I, II dan III .....	121
Grafik 4. 2 Perbandingan Persentase Keberhasilan Angket Siswa Indikator Keterampilan Proses Sains Siklus I, II dan III .....	122
Grafik 4. 3 Perbandingan Persentase Keberhasilan Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Siklus I, II dan III .....	124
Grafik 4. 4 Perbandingan Persentase Keberhasilan Angket Siswa Penerapan Model Inkuiri Terbimbing Siklus I, II dan III.....	125





## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A- 1 Observasi Prasiklus .....	A-1
Lampiran B- 1 RPP Siklus I Pertemuan I .....	B-1
Lampiran B- 2 Lembar Kerja Siswa Siklus I Pertemuan I.....	B-5
Lampiran B- 3 Observasi <i>Checklist</i> Mentor .....	B-8
Lampiran B- 4 RPP Siklus I Pertemuan II.....	B-9
Lampiran B- 5 Lembar Kerja Siswa Siklus I Pertemuan II.....	B-13
Lampiran B- 6 Observasi <i>Checklist</i> Mentor .....	B-16
Lampiran B- 7 Angket Siswa Siklus I .....	B-17
Lampiran B- 8 Lembar Wawancara Guru Mentor Siklus I.....	B-18
Lampiran B- 9 Lembar Wawancara Siswa Siklus I.....	B-20
Lampiran B- 10 Jurnal Refleksi Siklus I.....	B-21
Lampiran C- 1 RPP Siklus II Pertemuan I.....	C-1
Lampiran C- 2 Lembar Kerja Siswa Siklus II Pertemuan I.....	C-4
Lampiran C- 3 Observasi <i>Checklist</i> Mentor .....	C-7
Lampiran C- 4 RPP Siklus II Pertemuan II.....	C-8
Lampiran C- 5 Lembar Kerja Siswa Siklus II Pertemuan II.....	C-11
Lampiran C- 6 Observasi <i>Checklist</i> Mentor .....	C-13
Lampiran C- 7 Angket Siswa Siklus II .....	C-14
Lampiran C- 8 Lembar Wawancara Guru Mentor Siklus II .....	C-15
Lampiran C- 9 Lembar Wawancara Siswa Siklus II.....	C-17
Lampiran C- 10 Jurnal Refleksi Siklus II .....	C-18

Lampiran D- 1 RPP Siklus III Pertemuan I .....	D-1
Lampiran D- 2 Lembar Kerja Siswa Siklus III Pertemuan I.....	D-4
Lampiran D- 3 Observasi <i>Checklist</i> Guru Mentor .....	D-6
Lampiran D- 4 RPP Siklus III Pertemuan II .....	D-7
Lampiran D- 5 Lembar Kerja Siswa Siklus III Pertemuan II .....	D-10
Lampiran D- 6 Observasi <i>Checklist</i> Mentor .....	D-11
Lampiran D- 7 Angket Siswa Siklus III.....	D-12
Lampiran D- 8 Lembar Wawancara Guru Mentor Siklus III.....	D-13
Lampiran D- 9 Lembar Wawancara Siswa Siklus III .....	D-15
Lampiran D- 10 Jurnal Refleksi .....	D-16
Lampiran E- 1 Rubrik Penilaian Keterampilan Proses Sains (KPS).....	E-1
Lampiran F- 1 Lembar Validasi Instrumen Rubrik Keterampilan Proses Sains..	F-1
Lampiran F- 2 Lembar Validasi Instrumen Observasi <i>Checklist</i> Mentor .....	F-2
Lampiran F- 3 Lembar Validasi Instrumen Wawancara Mentor .....	F-3
Lampiran F- 4 Lembar Validasi Instrumen Wawancara Siswa .....	F-4
Lampiran F- 5 Lembar Validasi Instrumen Angket Siswa .....	F-5
Lampiran G- 1 Hasil Perhitungan Lembar Angket Siswa Terhadap Keterampilan Proses Sains Siklus I, II dan III.....	G-1
Lampiran G- 2 Hasil Perhitungan Lembar Angket Siswa Terhadap Keterampilan Proses Sains Siklus I, II dan III.....	G-4
Lampiran G- 3 Lembar Perhitungan Observasi <i>Checklist</i> Guru Mentor pada Siklus I, II dan III.....	G-5
Lampiran G- 4 Hasil Perhitungan Lembar Rubrik Penilaian Keterampilan Proses Sains (KPS) .....	G-10