

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN JUDUL

ABSTRAK vi

ABSTRACT vii

KATA PENGANTAR viii

DAFTAR ISI xi

DAFTAR GAMBAR xv

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR DIAGRAM xviii

DAFTAR LAMPIRAN xix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 6

1.3 Tujuan Penelitian 6

1.4 Manfaat Penelitian 7

1.5 Penjelasan Istilah 7

BAB II TINJAUAN TEORI 10

2.1 Pengertian Hasil Belajar 10

2.1.1 Ranah Hasil Belajar 10

2.1.2 Hasil Belajar Kognitif 11

2.1.3 Indikator Hasil Belajar Kognitif 15

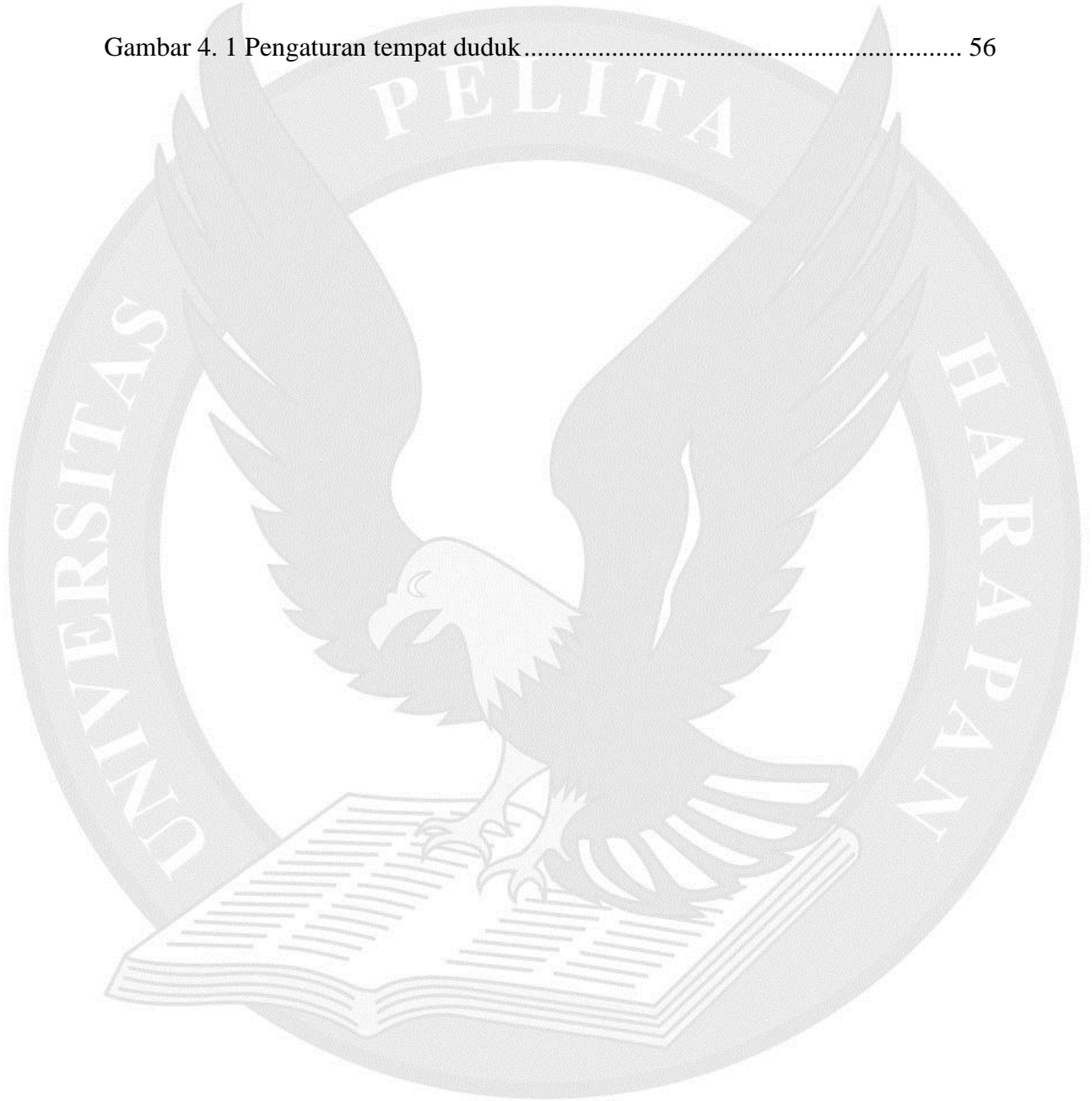
2.1.4 Hasil Belajar Kognitif dalam Perspektif Kristen.....	16
2.2.2 Definisi <i>Numbered Heads Together</i> (NHT)	19
2.2.3 Kelebihan & Kekurangan <i>Numbered Heads Together</i>	21
2.2.4 Teknis Pelaksanaan <i>Numbered Heads Together</i> (NHT).....	23
2.2.5 Metode NHT dalam perspektif Kristen.....	26
2.3 Hakikat Ilmu Pengetahuan Alam	27
2.3.1 Pengertian Ilmu Pengetahuan Alam.....	27
2.3.2 Tujuan Ilmu Pengetahuan Alam	29
2.4 Hubungan Metode (<i>Numbered Heads Together</i>) NHT dan Hasil Belajar Kognitif dalam Pembelajaran IPA	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1 Metode Penelitian	33
3.2 Subjek, Tempat, dan Waktu Penelitian.....	34
3.3. Prosedur Penelitian	35
3.3.1 Tahap Perencanaan	35
3.3.2 Tahap Tindakan	35
3.3.3 Tahap Observasi.....	36
3.3.4 Tahap Refleksi	37
3.4 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	37
3.4.1 Tes.....	37
3.4.2 Angket.....	39

3.4.3 Observasi.....	40
3.4.4 Wawancara.....	42
3.4.5 Refleksi	45
3.5 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian.....	45
3.6 Kriteria Keberhasilan Siklus	46
3.7 Validasi dan Triangulasi Data.....	47
3.8 Teknik Analisis Data	48
3.8.1 Lembar Tes.....	48
3.8.2 Lembar Angket.....	49
3.8.3 Lembar <i>Check-list</i> bagi peneliti	50
3.8.4 Lembar Observasi bagi Guru Pamong.....	51
3.8.5 Lembar Wawancara Siswa	51
3.8.6 Lembar Wawancara Guru Pamong.....	52
3.8.7 Lembar <i>Feedback</i>	52
3.8.8 Jurnal Refleksi.....	52
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Pra Siklus	53
4.2 Siklus 1	55
4.2.1 Perencanaan.....	55
4.2.2 Tindakan.....	57
4.2.3 Observasi	59

4.2.4 Refleksi	69
4.3 Analisis dan Pembahasan Siklus 1	71
4.4 Siklus 2.....	82
4.4.1 Perencanaan.....	82
4.4.2 Tindakan.....	83
4.4.3 Observasi.....	85
4.4.4 Refleksi	94
4.5 Analisis dan Pembahasan Siklus 2.....	96
4.6 Analisis Keseluruhan Siklus	105
BAB V KESIMPULAN	115
5.1 Kesimpulan	115
5.2 Saran	116
DAFTAR PUSTAKA.....	118
LAMPIRAN.....	A-1

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 3. 1 PTK Model Kemmis dan Mc Taggart.....	34
Gambar 4. 1 Pengaturan tempat duduk.....	56

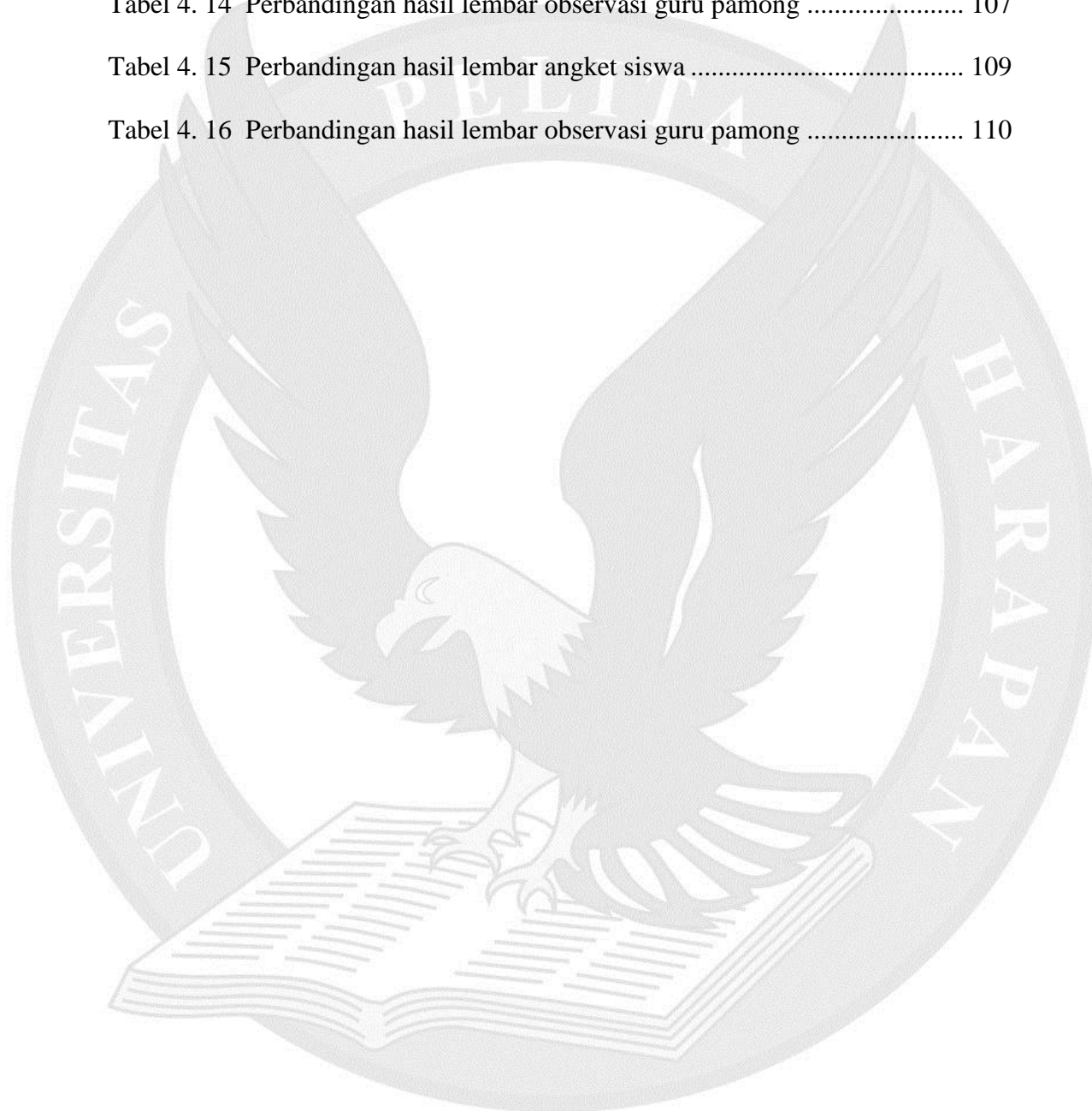


DAFTAR TABEL

halaman

Tabel 2. 1	Kata kerja operasional taksonomi Bloom revisi	13
Tabel 3. 1	Detail Waktu Penelitian	35
Tabel 3. 2	Daftar Pernyataan Lembar Angket Siswa.....	39
Tabel 3. 3	Daftar Pernyataan Lembar Check-list Peneliti	41
Tabel 3. 4	Daftar Pernyataan Lembar Observasi Guru Pamong.....	41
Tabel 3. 5	Daftar Pertanyaan Wawancara Siswa	43
Tabel 3. 6	Daftar Pertanyaan Wawancara Guru Pamong	44
Tabel 3. 7	Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	45
Tabel 3. 8	Keterangan Nilai Angka	49
Tabel 4. 1	Hasil Pre-test & Post-test Siklus 1	60
Tabel 4. 2	Hasil Penghitungan Lembar Check-list Siklus 1	61
Tabel 4. 3	Hasil Penghitungan Angket Siswa Siklus 1.....	62
Tabel 4. 4	Hasil Penghitungan Lembar Observasi Guru Pamong Hasil Siklus 1	62
Tabel 4. 5	Hasil Penghitungan Lembar Angket Siswa NHT Siklus 1	65
Tabel 4. 6	Hasil Lembar Observasi Guru Pamong NHT Siklus 1	66
Tabel 4. 7	Hasil Pre-test & Post-test Siklus 2.....	86
Tabel 4. 8	Hasil Lembar Check-list Hasil Belajar Kognitif Siklus 2.....	87
Tabel 4. 9	Hasil Lembar Angket Siswa Hasil Belajar Kognitif Siklus 2.....	88
Tabel 4. 10	Hasil Lembar Observasi Hasil Belajar Kognitif Siklus 2	88

Tabel 4. 11 Hasil Angket Siswa NHT Siklus 2.....	90
Tabel 4. 12 Hasil Lembar Observasi NHT Siklus 2	91
Tabel 4. 13 Perbandingan Hasil Tes Siklus 1 & 2	100
Tabel 4. 14 Perbandingan hasil lembar observasi guru pamong	107
Tabel 4. 15 Perbandingan hasil lembar angket siswa	109
Tabel 4. 16 Perbandingan hasil lembar observasi guru pamong	110



DAFTAR DIAGRAM

halaman

Diagram 4. 1 Perbandingan peningkatan hasil belajar kognitif siswa.....106



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A- 1 Validasi Lembar Check-List	A-1
Lampiran A- 2 Validasi Lembar Angket	A-2
Lampiran A- 3 Validasi Lembar Observasi Guru Pamong.....	A-3
Lampiran A- 4 Validasi Lembar Wawancara Guru Pamong.....	A-4
Lampiran A- 5 Validasi Lembar Wawancara Siswa.....	A-5
Lampiran A- 6 Validasi Lembar Check-List Peneliti	A-6
Lampiran A- 7 Validasi Lembar Angket Siswa.....	A-7
Lampiran A- 8 Validasi Lembar Observasi Guru Pamong.....	A-8
Lampiran A- 9 Validasi Lembar Wawancara Guru Pamong.....	A-9
Lampiran A- 10 Validasi Lembar Wawancara Siswa.....	A-10
Lampiran B- 1 RPP Pra Siklus.....	B-1
Lampiran B- 2 Nilai Pra Siklus & Pembagian Kelompok Siklus 1 & Siklus 2..	B-3
Lampiran B- 3 Pembagian Kelompok	B-4
Lampiran B- 4 Jurnal Refleksi Pra Siklus.....	B-6
Lampiran B- 5 Hasil Wawancara Guru Pamong	B-10
Lampiran B- 6 Hasil Observasi Pra Siklus	B-12
Lampiran B- 7 Soal <i>Pre-Test</i> & <i>Post-Test</i> Pra Siklus.....	B-14
Lampiran C- 1 RPP Siklus 1	C-1
Lampiran C- 2 Kisi-Kisi <i>Pre-Test</i> & <i>Post-Test</i> Siklus Validator 1.....	C-3

Lampiran C- 3 Soal Pre-Test & Post Test Siklus 1 Validator 1	C-4
Lampiran C- 4 <i>Hand-Out</i> Bunga Siklus 1	C-5
Lampiran C- 5 Pedoman Penskoran NHT Siklus 1	C-6
Lampiran C- 6 Pedoman Penskoran <i>Pre-Test & Post-Test</i>	C-7
Lampiran C- 7 Soal <i>Pre-Test & Post-Test</i> Siklus 1 Validator 2.....	C-9
Lampiran C- 8 Kisi-Kisi Soal NHT	C-10
Lampiran C- 9 Hasil <i>Check-List</i> Peneliti Siklus 1	C-11
Lampiran C- 10 Lembar Observasi Guru Pamong Siklus 1	C-12
Lampiran C- 11 Lembar Wawancara Guru Pamong Siklus 1	C-13
Lampiran C- 12 Lembar <i>Feedback</i> Guru Pamong Siklus 1.....	C-14
Lampiran C- 13 Hasil Wawancara Siswa 1 Siklus 1	C-15
Lampiran C- 14 Hasil Wawancara Siswa 2 Siklus 1	C-16
Lampiran C- 15 Hasil Wawancara Siswa 3 Siklus 1	C-17
Lampiran C- 16 Hasil Wawancara Siswa 4 Siklus 1	C-18
Lampiran C- 17 Hasil Wawancara Siswa 5 Siklus 1	C-19
Lampiran C- 18 Hasil Wawancara Siswa 6 Siklus 1	C-20
Lampiran C- 19 Contoh Hasil <i>Post-Test</i> Siswa Siklus 1	C-21
Lampiran C- 20 Contoh Jawaban Soal Latihan NHT Siklus 1	C-23
Lampiran C- 21 Hasil <i>Pre-Test</i> Siklus 1.....	C-24
Lampiran C- 22 Hasil <i>Post-Test</i> Siklus 1	C-25
Lampiran C- 23 Jurnal Refleksi Siklus 1	C-26
Lampiran C- 24 Contoh Angket Siswa Siklus 1	C-33
Lampiran C- 25 Angket Siswa Ssz Siklus 1	C-34

Lampiran D- 1 RPP Siklus 2.....	D-1
Lampiran D- 2 Kisi-Kisi Soal NHT Siklus 2.....	D-3
Lampiran D- 3 Kisi-Kisi Soal <i>Pre-Test & Post-Test</i> Siklus 2.....	D-5
Lampiran D- 4 Pedoman Penskoran Soal NHT.....	D-7
Lampiran D- 5 Pedoman Penskoran Tes Siklus 2.....	D-9
Lampiran D- 6 Hand-Out Dan Soal <i>Pre-Test Post Test</i> Siklus 2.....	D-11
Lampiran D- 7 Hasil Lembar <i>Check-List</i> Siklus 2.....	D-13
Lampiran D- 8 Hasil Lembar Observasi Guru Pamong Siklus 2.....	D-14
Lampiran D- 9 Hasil Lembar Wawancara Guru Pamong Siklus 2.....	D-15
Lampiran D- 10 Hasil Lembar <i>Feedback</i> Guru Pamong Siklus 2.....	D-16
Lampiran D- 11 Hasil Wawancara Siswa 1 Siklus 2.....	D-17
Lampiran D- 12 Hasil Wawancara Siswa 2.....	D-18
Lampiran D- 13 Hasil Wawancara Siswa 3.....	D-19
Lampiran D- 14 Hasil Wawancara Siswa 4.....	D-20
Lampiran D- 15 Hasil Wawancara Siswa 5 Siklus 2.....	D-21
Lampiran D- 16 Hasil Wawancara Siswa 6 Siklus 2.....	D-22
Lampiran D- 17 Hasil <i>Pre-Test</i> Siklus 2.....	D-23
Lampiran D- 18 Hasil <i>Post-Test</i> Siklus 2.....	D-25
Lampiran D- 19 Jurnal Refleksi Siklus 2.....	D-27
Lampiran D- 20 Contoh Angket Siswa Siklus 2.....	D-32
Lampiran D- 21 Contoh Hasil <i>Post-Test</i> Siswa Siklus 2.....	D-34
Lampiran D- 22 Contoh Hasil Jawaban Kelompok NHT Siklus 2.....	D-37
Lampiran D- 23 Pedoman Penskoran <i>Pre-Test & Post-Test</i> Siklus 2.....	D-39