

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN JUDUL

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

ABSTRAK vii

ABSTRACT viii

KATA PENGANTAR..... ix

DAFTAR ISI..... xii

DAFTAR GAMBAR..... xv

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR DIAGRAM xvii

DAFTAR LAMPIRAN..... xviii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Tujuan Penelitian..... 5

1.4 Penjelasan Istilah..... 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 *Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Student Facilitator and
Explaining..... 7*

2.1.1 *Model Pembelajaran Kooperatif 7*

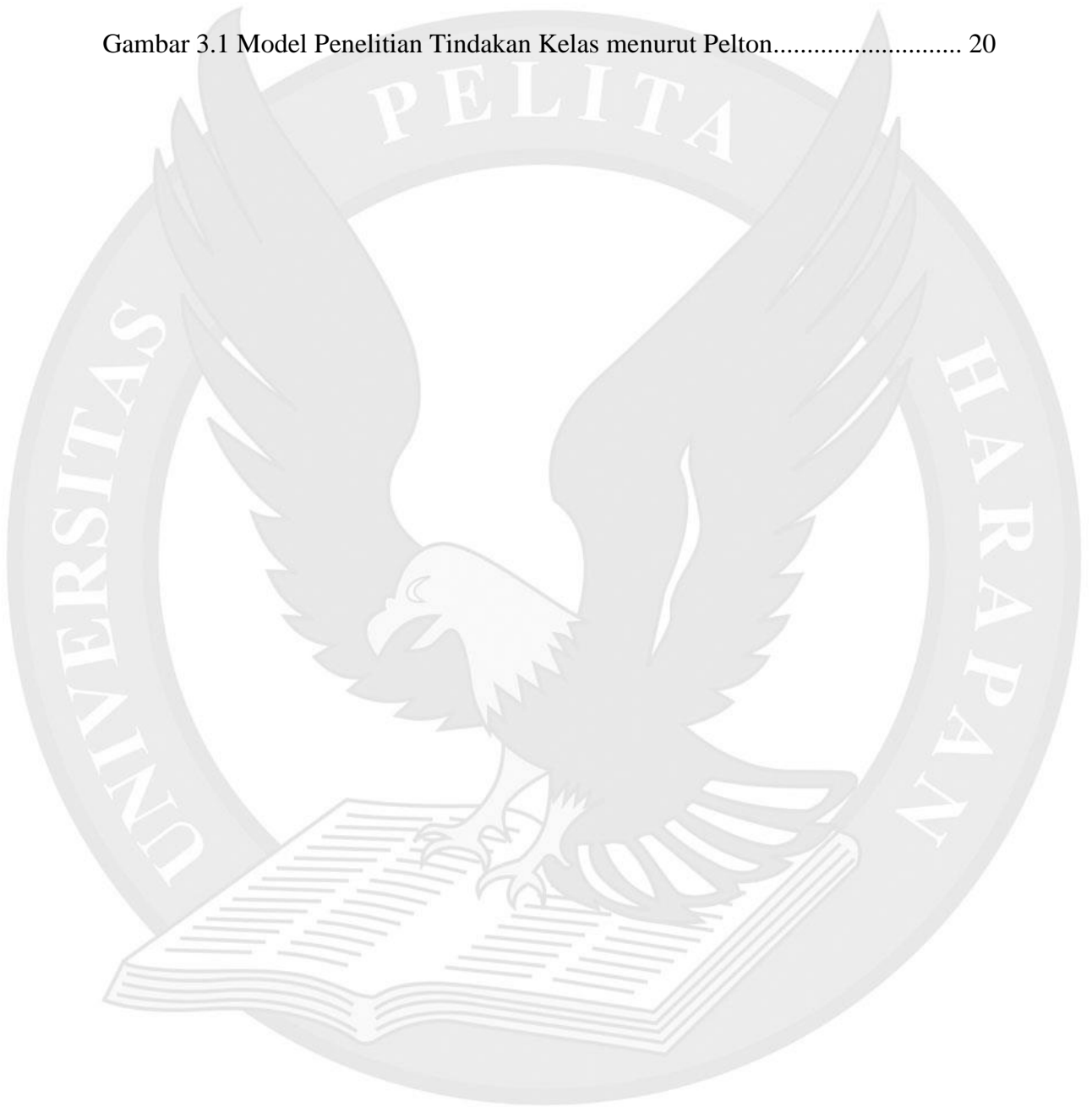
2.1.2	Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Student Fasilitator and Explaining</i>	7
2.1.3	Langkah-langkah Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Student Fasilitator and Explaining</i>	8
2.1.4	Karakteristik <i>Student Facilitator and Explaining</i>	10
2.2	Pemahaman Matematis.....	12
2.2.1	Pengertian Pemahaman Matematis	12
2.2.2	Pentingnya Pemahaman Matematis	13
2.2.3	Indikator Pemahaman Matematis.....	14
2.3.	Hubungan Model Pembelajaran <i>Student Fasilitator and Explaining</i> dan pemahaman matematis pada kelas XI-IPA.....	16
BAB III METODE PENELITIAN		19
3.1	Model Penelitian Tindakan Kelas	19
3.2	Subjek, Tempat, dan Waktu Penelitian	21
3.3	Prosedur Penelitian.....	22
3.4	Sumber Data Penelitian	25
3.5	Metode Pengumpulan dan Analisis Data	25
3.6	Kisi-kisi Instrumen Penelitian	29
3.7	Triangulasi data	31
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Identifikasi Masalah	32
4.2.	Penyajian data.....	34
4.2.1.	Perencanaan dan Pelaksanaan Pembelajaran 1	34
4.2.1.1	Penyajian Data <i>Student Facilitator and Explaining</i>	37

4.2.1.1.1.Umpan Balik	37
4.2.1.1.2.Observasi Guru Pamong	39
4.2.1.1.3.Angket.....	39
4.2.1.1.4.Refleksi/ Catatan Lapangan	41
4.2.1.2 Penyajian Data Pemahaman Matematis.....	41
4.2.1.2.1.Tes.....	41
4.2.2. Perencanaan dan Pelaksanaan Pembelajaran 2.....	43
4.2.2.1 Penyajian data <i>Student Facilitator and Explaining</i>	45
4.2.2.1.1Umpan balik.....	45
4.2.2.1.2Observasi Guru Pamong	47
4.2.2.1.3Angket.....	48
4.2.2.1.4Refleksi / Catatan Lapangan.....	49
4.2.2.2 Pengumpulan Data tentang Pemahaman Matematis.....	50
4.2.2.2.1.Tes.....	50
4.3 Assesmen Luaran.....	51
4.3.1. Assesment luaran Tindakan Pembelajaran Pertama.....	51
4.3.2. Assesment luaran Pelaksanaan Tindakan Kedua	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR GAMBAR

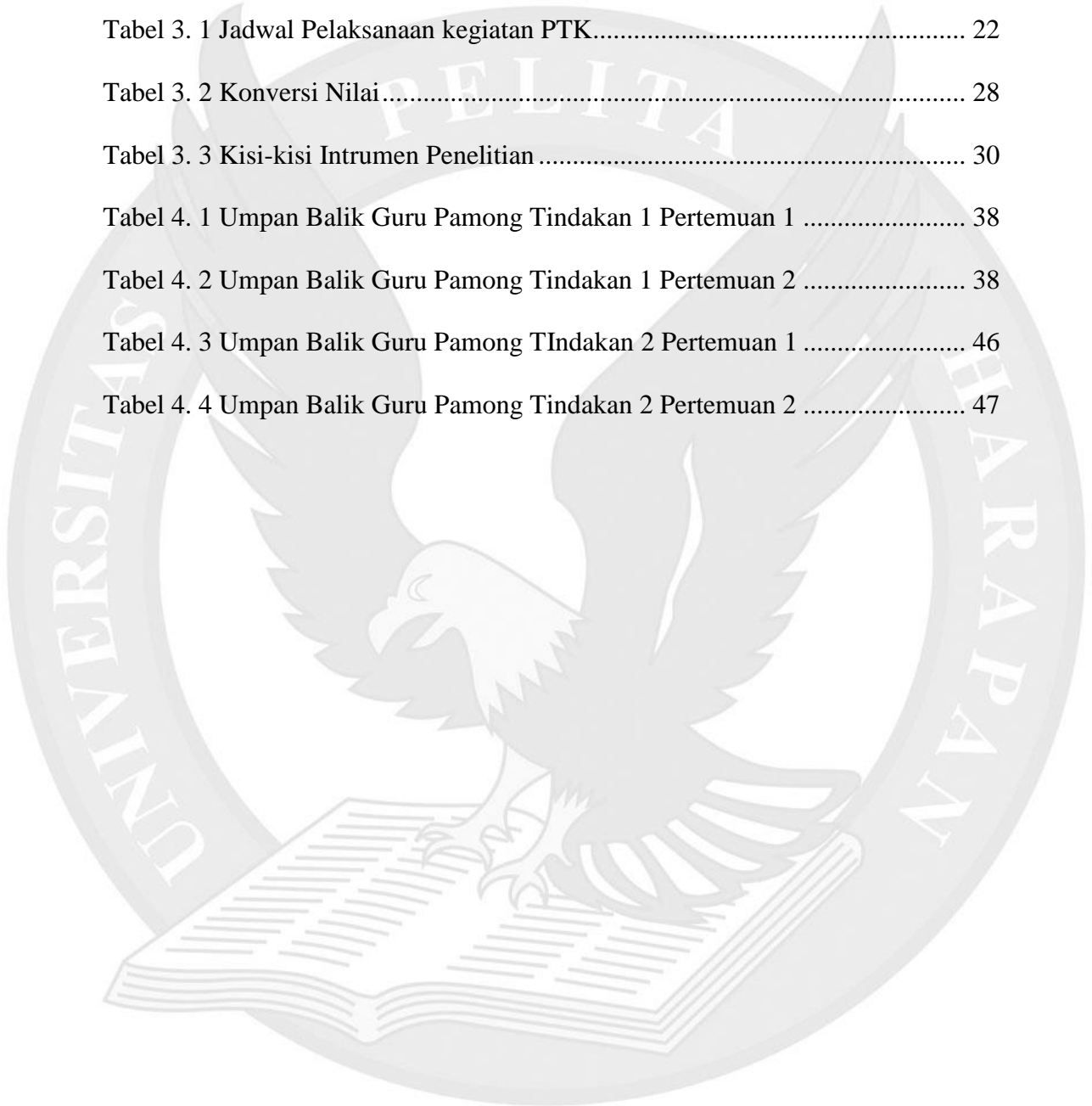
halaman

Gambar 3.1 Model Penelitian Tindakan Kelas menurut Pelton..... 20



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3. 1 Jadwal Pelaksanaan kegiatan PTK.....	22
Tabel 3. 2 Konversi Nilai.....	28
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	30
Tabel 4. 1 Umpan Balik Guru Pamong Tindakan 1 Pertemuan 1	38
Tabel 4. 2 Umpan Balik Guru Pamong Tindakan 1 Pertemuan 2	38
Tabel 4. 3 Umpan Balik Guru Pamong Tindakan 2 Pertemuan 1	46
Tabel 4. 4 Umpan Balik Guru Pamong Tindakan 2 Pertemuan 2	47



DAFTAR DIAGRAM

halaman

Diagram 4. 1 Hasil Pemahaman Matematis Pra-Tindakan	33
Diagram 4. 2 Observasi Guru Pamong Tindakan 1	39
Diagram 4. 3 Angket Tutor Tindakan 1	40
Diagram 4. 4 Angket Tutee Tindakan 1	40
Diagram 4. 5 Pemahaman Matematis Tindakan 1	42
Diagram 4. 6 Observasi Guru Pamong Tindakan 2	47
Diagram 4. 7 Angket Tutor Tindakan 2	48
Diagram 4. 8 Angket Tutee Tindakan 2	49
Diagram 4. 9 Pemahaman Matematis Tindakan 2	50
Diagram 4. 10 Pemahaman Matematis Pra-Tindakan dan Tindakan 1	51
Diagram 4. 11 Pemahaman Matematis Pra-Tindakan, Tindakan 1, Tindakan 2 ..	57

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1 Penilaian Hasil Belajar Sebelum Identifikasi Masalah	69
Lampiran 2 Lembar Instrumen Tes tentang Pemahaman Konsep pada Pelaksanaan Tindakan I dan II.....	70
Lampiran 3 Lembar Instrumen Angket Tutor untuk Model Pembelajaran Kooperatif tipe <i>Student Facilitator and Explainnin</i>	71
Lampiran 4 Lembar Instrumen Angket Tutee untuk Model Pembelajaran Kooperatif tipe <i>Student Facilitator and Explaining</i>	73
Lampiran 5 Observasi Guru Pamong.....	75
Lampiran 6 RPP untuk Pra-Tindakan dengan indikator Pemahaman Konsep	76
Lampiran 7 RPP untuk Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran I Pertemuan I	80
Lampiran 8 RPP untuk Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran I Pertemuan II.....	83
Lampiran 9 RPP untuk Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran II Pertemuan I.....	86
Lampiran 10 RPP untuk Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran II Pertemuan II... ..	90
Lampiran 11 Lembar Observasi Guru Pamong pada Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran I Pertemuan I terhadap <i>Student Facilitator and Explaining</i>	94
Lampiran 12 Lembar Observasi Guru Pamong pada Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran I Pertemuan II terhadap <i>Student Facilitator and Explaining</i>	95

Lampiran 13 Lembar Observasi Guru Pamong pada Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran II Pertemuan I terhadap <i>Student Facilitator and Explaining</i>	96
Lampiran 14 Lembar Observasi Guru Pamong pada Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran II Pertemuan II terhadap <i>Student Facilitator and Explaining</i>	97
Lampiran 15 Lembar Soal Pra-Tindakan tentang Pemahaman Matematis.....	98
Lampiran 16 Lembar Soal Tes tentang Pemahaman Matematis Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran I.....	99
Lampiran 17 Lembar Soal Tes tentang Pemahaman Matematis Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran II	100
Lampiran 18 Umpan Balik Guru Pamong pada Pra-Tindakan	101
Lampiran 19 Umpan Balik Guru Pamong pada Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran I Pertemuan I terhadap <i>Student Facilitator and Explaining</i>	102
Lampiran 20 Umpan Balik Guru Pamong pada Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran I Pertemuan II terhadap <i>Student Facilitator and Explaining</i>	103
Lampiran 21 Umpan Balik Guru Pamong pada Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran II Pertemuan I terhadap <i>Student Facilitator and Explaining</i>	104
Lampiran 22 Umpan Balik Guru Pamong pada Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran II Pertemuan II terhadap <i>Student Facilitator and Explaining</i>	105

Lampiran 23 Contoh Lembar Hasil Tes pada Sebelum Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran (Pra-Tindakan)	106
Lampiran 24 Contoh Lembar Hasil Tes Tutor pada Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran I	112
Lampiran 25 Contoh Lembar Hasil Tes Tutee pada Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran I	118
Lampiran 26 Contoh Lembar Hasil Tes Tutor pada Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran II	124
Lampiran 27 Contoh Lembar Hasil Tes Tutee pada Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran II	130
Lampiran 28 Contoh Lembar Angket Tutor pada Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran I	136
Lampiran 29 Contoh Lembar Angket Tutor pada Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran I	139
Lampiran 30 Contoh Lembar Angket Tutor pada Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran II	142
Lampiran 31 Contoh Lembar Angket Tutor pada Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran II	145
Lampiran 32 Lembar Refleksi Peneliti pada Pra-Tindakan.....	148
Lampiran 33 Lembar Refleksi Peneliti Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran I Pertemuan I	150
Lampiran 34 Lembar Refleksi Peneliti Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran I Pertemuan II.....	152

Lampiran 35 Lembar Refleksi Peneliti Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran II	
Pertemuan I	154
Lampiran 36 Lembar Refleksi Peneliti Tindakan Pelaksanaan Pembelajaran II	
Pertemuan II.....	156
Lampiran 37 Identifikasi Masalah	159
Lampiran 38 Hasil Nilai Siswa dengan tanda tangan mentor.....	161
Lampiran 39 Dokumentasi.....	162
Lampiran 40 Hasil Nilai Perindikator Pra-Tindakan	164
Lampiran 41 Hasil Nilai Perindikator Tindakan 1	165
Lampiran 42 Hasil Nilai Perindikator Tindakan 2	166
Lampiran 43 Refleksi Identifikasi Masalah	167
Lampiran 44 Surat Perizinan Sekolah.....	173
Lampiran 45 Kisi-Kisi Soal Pra-Tindakan.....	174
Lampiran 46 Kisi-Kisi dan Pedoman Penskoran Tindakan 1	177
Lampiran 47 Kisi-Kisi dan Pedoman Penskoran Tindakan 2	180
Lampiran 48 Wawancara Pra-Tindakan dengan Guru Pamong.....	183
Lampiran 49 Pembagian Tutor untuk Tindakan 1	185
Lampiran 50 Pembagian Tutor untuk Tindakan 2	186