

# 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 ..... xi**

**DAFTAR GAMBAR..... xv**

**DAFTAR TABEL ..... xvi**

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

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

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Rumusan Masalah ..... 5

1.3 Tujuan Penelitian..... 6

1.4 Manfaat Penelitian..... 6

1) Manfaat bagi Siswa..... 6

2) Manfaat bagi Guru Mata Pelajaran Matematika ..... 6

3) Manfaat bagi Sekolah ..... 6

4) Manfaat bagi Peneliti ..... 7

1.5 Penjelasan Istilah ..... 7

1) Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia  
(PMRI) ..... 7

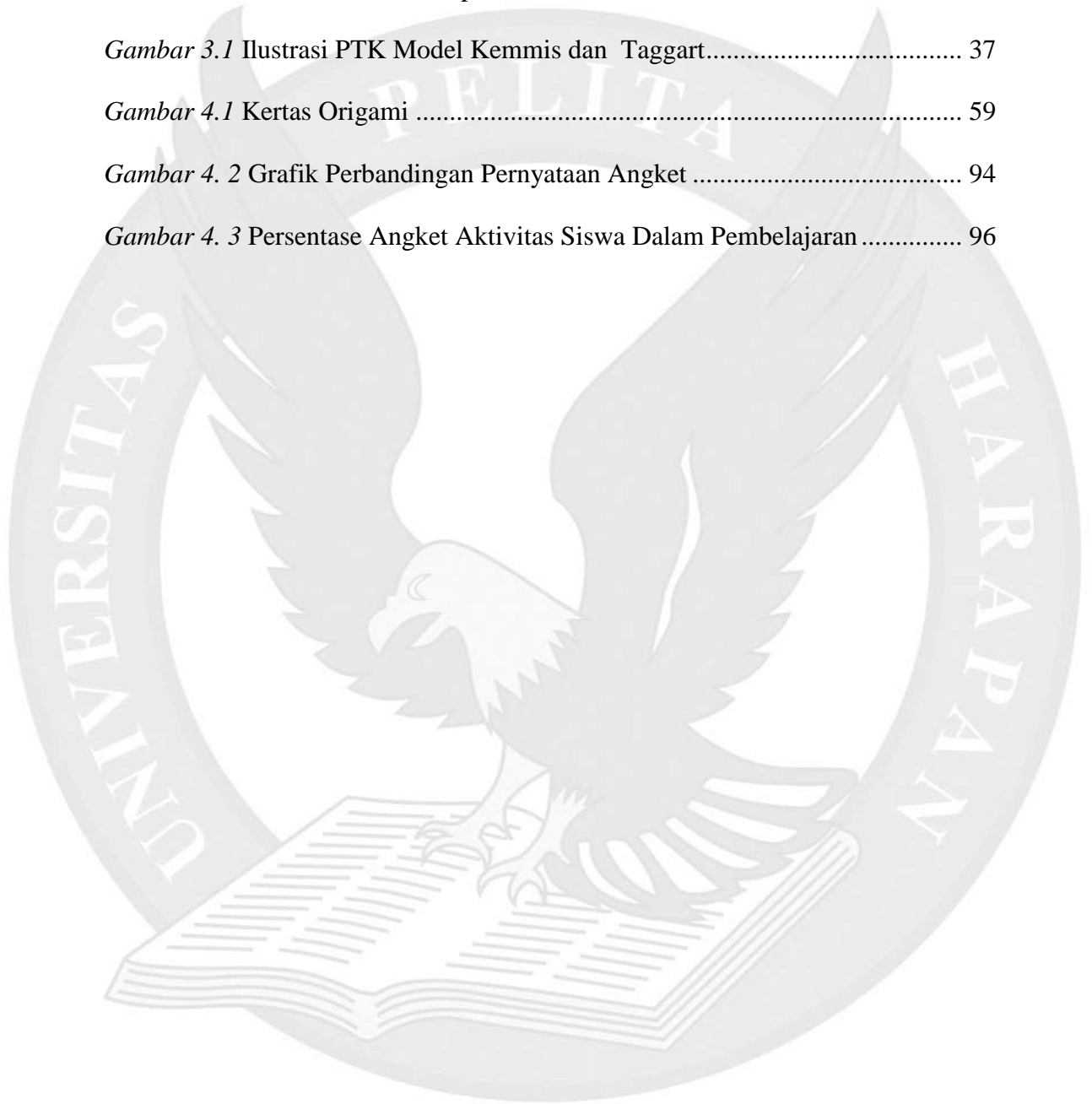
2)	Soal Cerita.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>		<b>8</b>
2.1	Teori Belajar .....	8
2.1.1	Pengertian Belajar .....	8
2.1.2	Teori Belajar Konstruktivisme.....	10
2.2	Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) .	11
2.2.1	Pengertian Pendekatan Pembelajaran .....	11
2.2.2	Pendekatan Pendidikan Matematika .....	14
2.2.3	Sejarah Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI).....	17
2.2.4	Pengertian dan Karakteristik Pendekatan PMRI.....	18
2.2.5	Langkah-langkah Pendekatan PMRI .....	22
2.2.6	Kelebihan dan Kelemahan PMRI .....	25
2.3	Kemampuan Penyelesaian Soal Cerita.....	26
2.3.1	Pengertian Kemampuan .....	27
2.3.2	Soal Cerita.....	28
2.3.3	Indikator Kemampuan Penyelesaian Soal Cerita.....	29
2.4	Hubungan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia dengan Penyelesaian Soal Cerita.....	31
2.5	Penelitian yang Relevan .....	32
2.6	Kerangka Konseptual .....	33
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>36</b>
3.1	Metode Penelitian .....	36
3.2	Tempat, Subjek dan Waktu Penelitian .....	39

3.2.1	Tempat Penelitian .....	39
3.2.2	Subjek Penelitian .....	39
3.2.3	Waktu Penelitian.....	39
3.3	Prosedur Penelitian.....	40
3.3.1	Tahap Persiapan .....	40
3.3.2	Tahap Pelaksanaan.....	42
3.3.3	Pengamatan ( <i>observing</i> ).....	42
3.3.4	Refleksi ( <i>reflecting</i> ) .....	42
3.4	Kriteria Keberlanjutan Siklus .....	42
3.5	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data .....	43
3.5.1	Teknik Tes .....	43
3.5.2	Observasi.....	46
3.5.3	Angket.....	48
3.5.4	Wawancara.....	51
3.5.5	Refleksi .....	52
3.5.6	Dokumentasi .....	52
3.6	Teknik Analisis Data .....	52
1)	Tes.....	53
2)	Angket.....	53
3)	Lembar Observasi .....	54
4)	Refleksi .....	54
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>54</b>
4.1	Prasiklus .....	55
4.2	Siklus 1 .....	56

4.2.1	Perencanaan .....	56
4.2.2	Tindakan .....	57
1)	Pertemuan 1 .....	57
2)	Pertemuan 2 .....	60
3)	Pertemuan 3 .....	62
4.2.3	Observasi.....	63
4.2.4	Refleksi .....	71
4.2.5	Analisis dan pembahasan .....	72
4.3	Siklus 2 .....	79
4.3.1	Perencanaan .....	79
4.3.2	Tindakan .....	80
1)	Pertemuan 1 .....	80
2)	Pertemuan 2 .....	82
3)	Pertemuan 3 .....	83
4.3.3	Observasi.....	84
4.3.4	Refleksi .....	91
4.3.5	Analisis dan Pembahasan.....	92
4.4	Analisis dan Pembahasan Keseluruhan .....	93
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>98</b>
5.1	Kesimpulan.....	98
5.2	Saran .....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>101</b>
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR GAMBAR

	halaman
<i>Gambar 2.1</i> Matematisasi Konseptual	15
<i>Gambar 3.1</i> Ilustrasi PTK Model Kemmis dan Taggart.....	37
<i>Gambar 4.1</i> Kertas Origami .....	59
<i>Gambar 4. 2</i> Grafik Perbandingan Pernyataan Angket .....	94
<i>Gambar 4. 3</i> Persentase Angket Aktivitas Siswa Dalam Pembelajaran .....	96



## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3.1 <i>Waktu Pelaksanaan Penelitian</i> .....	40
Tabel 3.2 <i>Kisi-kisi Kemampuan Menyelesaikan Soal Cerita Dalam Tes</i> .....	44
Tabel 3.3 <i>Kisi-kisi Pedoman Observasi</i> .....	47
Tabel 3.4 <i>Skala Guttman</i> .....	48
Tabel 3.5 <i>Kisi-kisi Angket Siswa</i> .....	49
Tabel 3.6 <i>Instrumen Angket dan Skor</i> .....	50
Tabel 3.7 <i>Konversi Nilai Tes</i> .....	53
Tabel 3.8 <i>Konversi Nilai Angket</i> .....	54
Tabel 3.9 <i>Tabel Konversi Lembar Observasi</i> .....	54
Tabel 4.1 <i>Nilai Tes 1 Siswa kelas VII A</i> .....	64
Tabel 4.2 <i>Hasil Angket Siswa Siklus 1</i> .....	65
Tabel 4.3 <i>Hasil Angket Siswa Dalam Pembelajaran Pada Siklus 1</i> .....	68
Tabel 4.4 <i>Analisa Skor Tiap Nomor Soal Siklus</i> .....	74
Tabel 4.5 <i>Pendapat Siswa Mengenai Kemampuannya dalam Mengerjakan Soal Cerita</i> .....	76
Tabel 4.6 <i>Nilai Tes Siklus 2</i> .....	85
Tabel 4.7 <i>Hasil Angket Siswa Siklus Dua</i> .....	86
Tabel 4.8 <i>Hasil Angket Siswa Dalam Pembelajaran Pada Siklus 2</i> .....	89
Tabel 4.9 <i>Perbandingan Persentase Nilai yang Ditunjukkan Pada Siklus 1 dan Siklus 2</i> .....	93

## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A - 1 Rencana Pembelajaran PraSiklus .....	A-1
Lampiran A - 2 Rencana Pembelajaran Siklus 1 Pertemuan 1 .....	A-3
Lampiran A - 3 Rencana Pembelajaran Siklus 1 Pertemuan 2 .....	A-5
Lampiran A - 4 Rencana Pembelajaran Siklus 1 Pertemuan 3 .....	A-7
Lampiran A - 5 Rencana Pembelajaran Siklus 2 Pertemuan 1 .....	A-9
Lampiran A - 6 Rencana Pembelajaran Siklus 2 Pertemuan 2 .....	A-12
Lampiran A - 7 Rencana Pembelajaran Siklus 2 Pertemuan 3 .....	A-14
Lampiran B - 1 Validasi Soal Prasiklus (Oleh DPL) .....	B-1
Lampiran B - 2 Validasi Soal Prasiklus (Oleh Mentor) .....	B-3
Lampiran B - 3 Validasi Soal Siklus 1 (Oleh DPL) .....	B-5
Lampiran B - 4 Validasi Soal Siklus 1 (Oleh Mentor) .....	B-7
Lampiran B - 5 Validasi Soal Siklus 2 (Oleh DPL) .....	B-9
Lampiran B - 6 Validasi Soal Siklus 2 (Oleh Mentor) .....	B-12
Lampiran B - 7 Validasi Angket Siklus 1 dan 2 (Oleh DPL) .....	B-14
Lampiran B - 8 Validasi Angket Siklus (Oleh Mentor) .....	B-18
Lampiran B - 9 Validasi Lembar Pedoman Observasi (Oleh DPL) .....	B-22
Lampiran B - 10 Validasi Pedoman Observasi (Oleh Mentor) .....	B-24
Lampiran B - 11 Validasi Wawancara (Oleh DPL) .....	B-26
Lampiran B - 12 Validasi Wawancara (Oleh Mentor) .....	B-28
Lampiran C - 1 Lembar Pedoman Observasi Penerapan Pendekatan PMRI Siklus-1 Pertemuan-1 .....	C-1

Lampiran C - 2 Lembar Pedoman Obsevasi Penerapan Pendekatan PMRI Siklus-1 Pertemuan-2 .....	C-3
Lampiran C - 3 Lembar Pedoman Observasi Penerapan Pendekatan PMRI Siklus- 2 Pertemuan 1 .....	C-5
Lampiran C - 4 Lembar Pedoman Observasi Penerapan Pendekatan PMRI Siklus- 2 Pertemuan 2 .....	C-7
Lampiran D - 1 Lembar Umpan Balik Mentor Siklus 1 Pertemuan 1.....	D-1
Lampiran D - 2 Lembar Umpan Balik Mentor Siklus 1 Pertemuan 2.....	D-2
Lampiran D - 3 Lembar Umpan Balik Mentor Siklus 1 Pertemuan 3.....	D-3
Lampiran D - 4 Lembar Umpan Balik Mentor Siklus 2 Pertemuan 1.....	D-4
Lampiran D - 5 Lembar Umpan Balik Mentor Siklus 2 Pertemuan 2.....	D-5
Lampiran D - 6 Lembar Umpan Balik Mentor Siklus 2 Pertemuan 3.....	D-6
Lampiran E - 1 Lembar Aktivitas Siswa Siklus 1.....	E-1
Lampiran E - 2 Contoh Hasil Lembar Aktivitas Siswa Siklus 1 .....	E-5
Lampiran E - 3 Contoh Hasil Kerja Siswa Siklus 1.....	E-9
Lampiran E - 4 Lembar Aktivitas Siswa Siklus 2.....	E-11
Lampiran E - 5 Contoh Hasil Lembar Aktivitas Siswa Siklus 2 .....	E-14
Lampiran E - 6 Contoh Hasil Kerja Siswa Siklus 2.....	E-17
Lampiran F - 1 Contoh Hasil Tes Siswa (Prasiklus).....	F-1
Lampiran F - 2 Contoh Hasil Tes Siswa Siklus 1 .....	F-4
Lampiran F - 3 Contoh Hasil Tes Siswa Siklus 2.....	F-10
Lampiran G - 1 Contoh Hasil Angket Siswa Siklus 1 .....	G-1
Lampiran G - 2 Hasil Angket Siswa Siklus 2 .....	G-4
Lampiran H - 1 Hasil wawancara Mentor Siklus 1.....	H-1
Lampiran H - 2 Hasil Wawancara Mentor Siklus 2.....	H-3



Lampiran I - 1 Refleksi Prasiklus .....	I-1
Lampiran I - 2 Refleksi Siklus 1 .....	I-2
Lampiran I - 3 Refleksi Siklus 2 .....	I-7
Lampiran J - 1 Daftar Nilai Tes Siswa Kelas VII A .....	J-1
Lampiran J - 2 Daftar Absen Siswa Bulan Oktober .....	J-2
Lampiran K - 1 Dokumentasi Foto .....	K-1

