

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
Lembar Persetujuan .....	i
Lembar Persembahan .....	ii
Pernyataan Keaslian .....	iii
Abstrak .....	iv
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Lampiran .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Definisi Operasional .....	8
F. Hipotesis Penelitian.....	9
<b>BAB II STUDI LITERATUR .....</b>	<b>11</b>
A. Berpikir Kritis .....	11
B. Indikator Berpikir Kritis .....	15
C. Berpikir Kritis dalam Matematika .....	18
D. Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis melalui Pembelajaran Matematika .....	21
E. Pendekatan Metakognitif .....	24
F. Penelitian yang Relevan .....	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
A. Desain Penelitian .....	34
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	35

C. Instrumen Penelitian .....	36
D. Pengembangan Bahan Ajar .....	51
E. Prosedur Penelitian .....	52
F. Teknik Pengumpulan Data .....	54
G. Teknik Analisis Data .....	54
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>63</b>
A. Hasil Penelitian .....	63
1. Hasil Pretes Kemampuan Berpikir Kritis Matematik .....	63
2. Hasil Postes Kemampuan Berpikir Kritis Matematik .....	68
3. Analisis Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Kelompok Eksperimen .....	73
4. Hasil Angket Skala Sikap .....	83
5. Hasil Wawancara .....	94
6. Hasil Observasi .....	97
7. Hasil Jurnal .....	101
8. Hasil Daftar Isisan untuk Dosen .....	103
9. Deskripsi Pembelajaran Konvensional .....	107
B. Pembahasan .....	108
1. Kemampuan Berpikir Kritis Matematik .....	108
2. Deskripsi Jawaban Mahasiswa .....	117
3. Sikap Mahasiswa dan Pandangan Dosen terhadap Pembelajaran Mastematika dengan Menggunakan Pendekatan Metakognitif .....	120
4. Aktivitas Pembelajaran Mastematika dengan Menggunakan Pendekatan Metakognitif .....	122
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>126</b>
A. Kesimpulan .....	126
B. Saran .....	128
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>131</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>136</b>

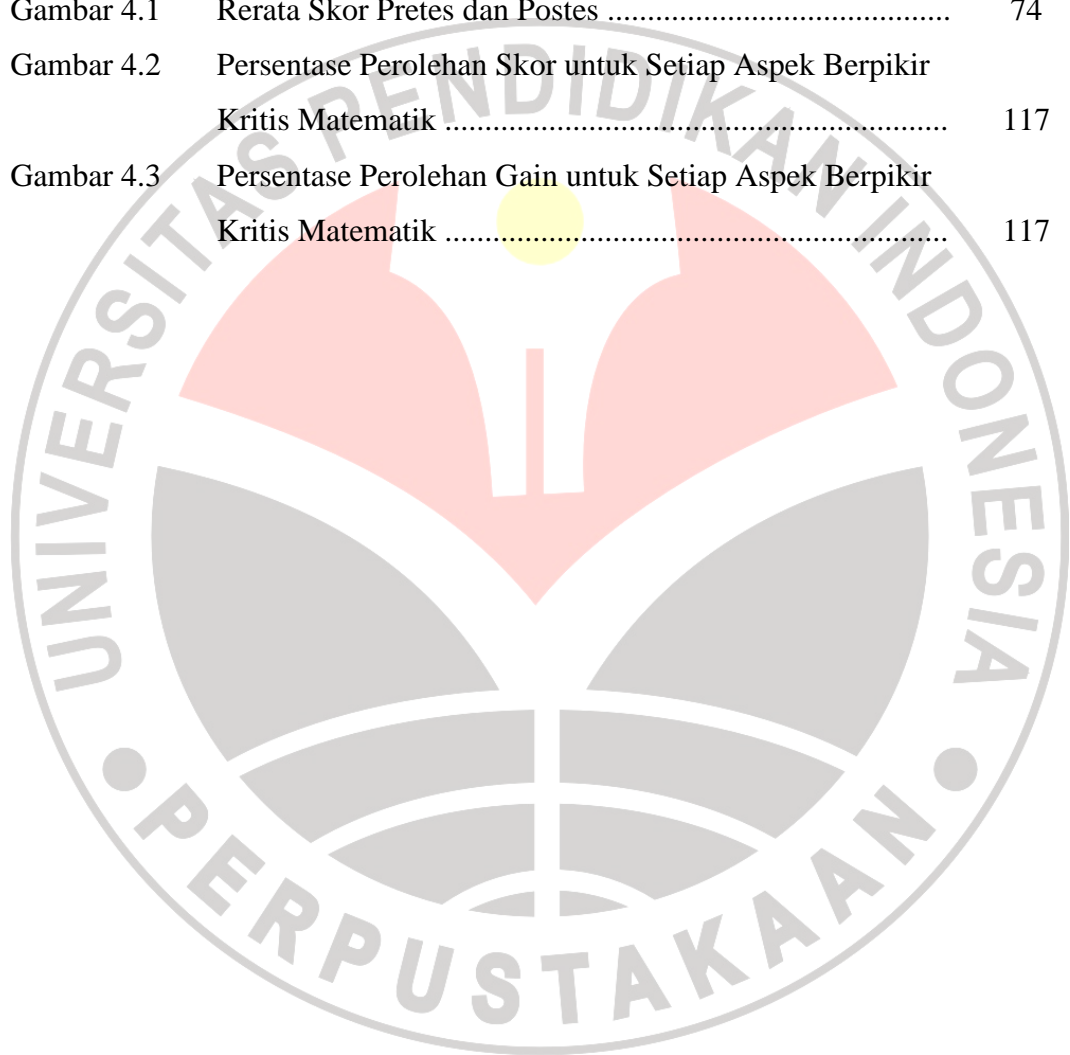
## DAFTAR TABEL

<b>Judul Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Indikator Berpikir Kritis .....	16
Tabel 3.1 Interpretasi Koefisien Korelasi .....	39
Tabel 3.2 Perhitungan Validitas Butir Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis .....	42
Tabel 3.3 Kriteria Reliabilitas .....	43
Tabel 3.4 Hasil Perhitungan Reliabilitas Tes .....	43
Tabel 3.5 Klasifikasi Daya Pembeda .....	44
Tabel 3.6 Daya Pembeda Butir Soal Kemampuan Berpikir Kritis .....	45
Tabel 3.7 Klasifikasi Tingkat Kesukaran .....	46
Tabel 3.8 Tingkat Kesukaran Butir Soal Kemampuan Berpikir Kritis	46
Tabel 3.9 Daya Pembeda Setiap Butir Skala Sikap .....	49
Tabel 3.10 Klasifikasi <i>Gain</i> Ternormalisasi .....	58
Tabel 3.11 Klasifikasi Persentase Angket .....	61
Tabel 4.1 Skor Pretes Kemampuan Berpikir Kritis Ditinjau dari Kelompok Mahasiswa untuk Setiap Indikator Berpikir Kritis .....	64
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data Pretes .....	66
Tabel 4.3 Hasil Uji Homogenitas Data Pretes .....	67
Tabel 4.4 Hasil Uji Perbedaan Dua Rerata Data Pretes .....	68
Tabel 4.5 Skor Postes Kemampuan Berpikir Kritis Ditinjau dari Kelompok Mahasiswa untuk Setiap Indikator Berpikir Kritis .....	69
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas Data Postes .....	71
Tabel 4.7 Hasil Uji Homogenitas Data Postes .....	72
Tabel 4.8 Hasil Uji Perbedaan Dua Rerata Data Postes .....	73
Tabel 4.9 Pengelompokan Mahasiswa Kelompok Eksperimen .....	74
Tabel 4.10 Gain Ternormalisasi pada Kelompok Eksperimen .....	75
Tabel 4.11 Oneway ANOVA Gain Kemampuan Berpikir Kritis .....	78
Tabel 4.12 Gain Kemampuan Menggeneralisasi dan Mempertimbangkan Hasil Generalisasi.....	79

Tabel 4.13	Gain Kemampuan Mengidentifikasi Relevansi .....	79
Tabel 4.14	Gain Kemampuan Merumuskan Masalah ke dalam Model Matematika .....	80
Tabel 4.15	Gain Kemampuan Membuat Deduksi dengan Menggunakan Prinsip .....	81
Tabel 4.16	Gain Kemampuan Memberikan Contoh Inferensi .....	82
Tabel 4.17	Gain Kemampuan Merekonstruksi Argumen .....	82
Tabel 4.18	Distribusi Skor Sikap Mahasiswa terhadap Pembelajaran dengan Pendekatan Metakognitif .....	83
Tabel 4.19	Sikap Mahasiswa yang Menunjukkan Kepercayaan Diri dalam Belajar Matematika .....	86
Tabel 4.20	Sikap Mahasiswa yang Menunjukkan Kecemasan dalam Belajar Matematika .....	88
Tabel 4.21	Sikap Mahasiswa yang Menunjukkan Keberanian dalam Bertanya dan Menjawab Pertanyaan .....	89
Tabel 4.22	Sikap Mahasiswa yang Menunjukkan Kesukaan terhadap Soal yang Diberikan .....	90
Tabel 4.23	Sikap Mahasiswa yang Menunjukkan Kesukaan terhadap Aktivitas Diskusi dalam Pembelajaran Matematika .....	91
Tabel 4.24	Sikap Mahasiswa yang Menunjukkan Persetujuan terhadap Pemahaman Konsep .....	92
Tabel 4.25	Sikap Mahasiswa yang Menunjukkan Kesukaan terhadap Suasana Pembelajaran di Kelas .....	94
Tabel 4.26	Hasil Observasi terhadap Aktivitas Dosen Selama Pembelajaran .....	98
Tabel 4.27	Hasil Observasi terhadap Aktivitas Mahasiswa Selama Pembelajaran .....	98

## DAFTAR GAMBAR

<b>Judul Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Model Berpikir Kritis .....	18
Gambar 3.1 Hasil Perhitungan Validitas Tes .....	40
Gambar 3.2 <i>Output Case Processing Summary</i> Reliabilitas Skala Sikap .....	49
Gambar 4.1 Rerata Skor Pretes dan Postes .....	74
Gambar 4.2 Persentase Perolehan Skor untuk Setiap Aspek Berpikir Kritis Matematik .....	117
Gambar 4.3 Persentase Perolehan Gain untuk Setiap Aspek Berpikir Kritis Matematik .....	117



## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1	Rencana Pembelajaran ..... 136
Lampiran 2	Bahan Ajar (LKM) ..... 161
Lampiran 3	Kisi-Kisi Penulisan Soal ..... 218
	Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis ..... 220
	Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran ..... 222
Lampiran 4	Kisi-Kisi dan Format Angket Skala Sikap ..... 227
Lampiran 5	Daftar Isian untuk Dosen ..... 231
	Format Observasi ..... 236
	Pedoman Wawancara ..... 237
Lampiran 6	Data Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Berpikir Kritis ..... 244
	Validitas Tes ..... 248
	Validitas Setiap Item Tes ..... 249
	Reliabilitas Tes ..... 252
	Daya Pembeda Setiap Item ..... 254
	Tingkat Kesukaran Setiap Item ..... 256
Lampiran 7	Analisis Data Hasil Pretes ..... 259
	Uji Normalitas ..... 263
	Uji Homogenitas ..... 266
	Uji Perbedaan Dua Rerata ..... 267
Lampiran 8	Analisis Data Hasil Postes ..... 270
	Uji Normalitas ..... 274
	Uji Homogenitas ..... 277
	Uji Perbedaan Dua Rerata ..... 278
Lampiran 9	Analisis Data Gain Ternormalisasi ..... 281
	Anova Satu-Jalur ..... 284
Lampiran 10	Sebaran Jawaban Skala Sikap Mahasiswa ..... 300
	Pedoman Penskoran Skala Sikap ..... 302
	Analisis Butir (Daya Pembeda) Skala Sikap ..... 305
	Reliabilitas Skala Sikap ..... 311

Lampiran 11	Sampel Jawaban Mahasiswa .....	314
	Sampel Keragaman Jawaban LKM .....	320
	Sampel Jurnal Mahasiswa .....	323
	Dokumentasi Pembelajaran .....	324
Lampiran 12	Surat Izin Penelitian .....	328
	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian .....	330
	<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>331</b>

