

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR DIAGRAM.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian	6
F. Definisi Operasional	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
A. Struktur Pengajaran Matematika (SPM).....	8
B. Model Pembelajaran <i>Missouri Mathematics Project</i> (MMP).....	12
C. Representasi Matematis.....	16
D. Hasil Penelitian yang Relevan	19
E. Hipotesis	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
A. Metode dan Desain Penelitian.....	20
B. Populasi dan Subjek Penelitian	22
C. Instrumen.....	23
D. Teknik Pengumpulan Data	26
E. Prosedur Penelitian.....	28
F. Uji Coba Instrumen.....	30
G. Teknik Pengolahan Data	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
A. Deskripsi Data Kemampuan Representasi Matematis Siswa	40
B. Analisis Data Peningkatan Kemampuan Representasi Matematis Siswa	46
C. Analisis Data Angket Siswa.....	52
E. Analisis Data Hasil Lembar Observasi.....	58
F. Pembahasan	65
BAB V PENUTUP	75
A. Kesimpulan	75
B. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	195

DAFTAR LAMPIRAN

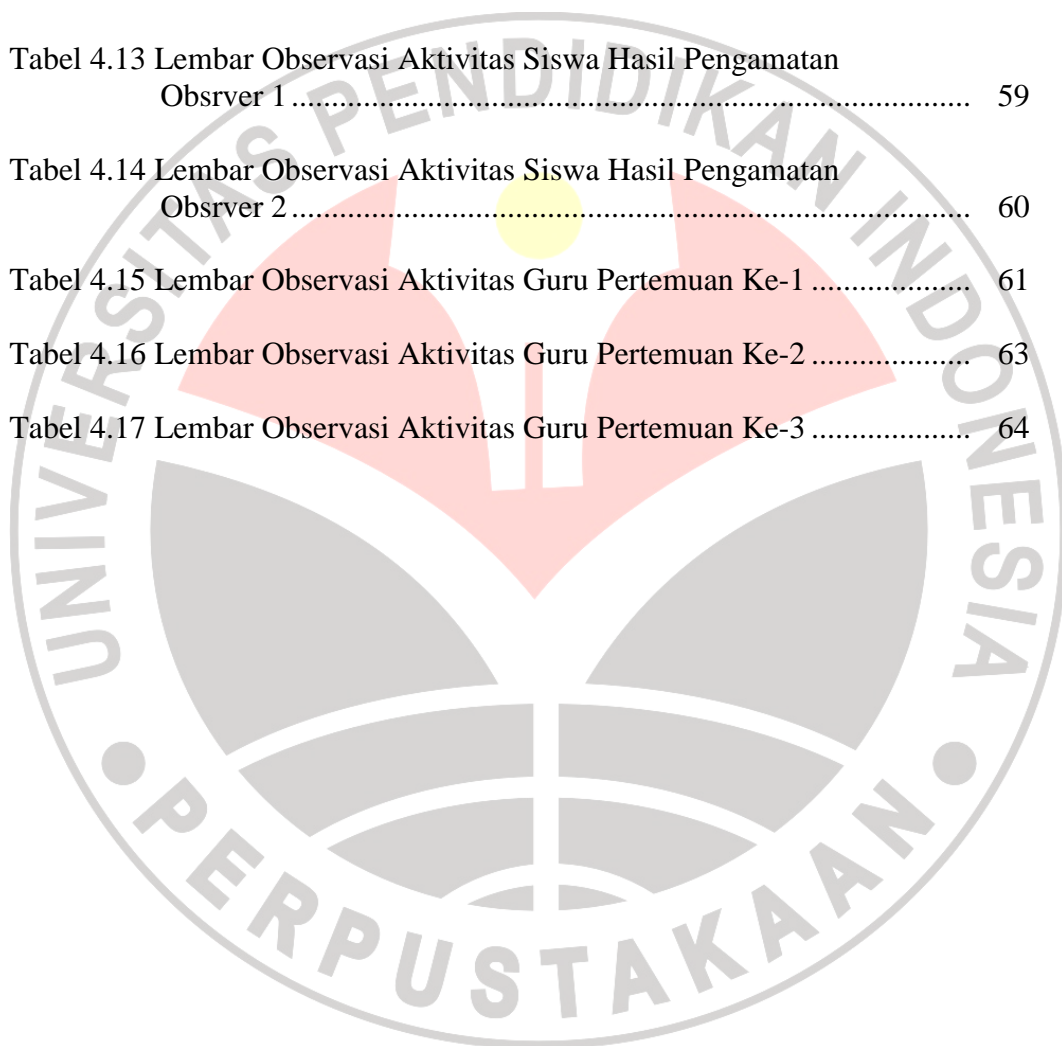
	Halaman
Lampiran A Rencana Pelaksanaan pembelajaran	80
Lampiran A.1 Rencana Pelaksanaan pembelajaran 1	81
Lampiran A.2 Rencana Pelaksanaan pembelajaran 2	85
Lampiran A.3 Rencana Pelaksanaan pembelajaran 3	89
Lampiran B Instrumen Penelitian	93
Lampiran B.1 Kisi-kisi Tes Representasi Matematis	94
Lampiran B.2 Soal Tes Representasi Matematis	98
Lampiran B.3 Lembar Kerja Siswa	100
Lampiran B.4 Lembar Kerja Mandiri	111
Lampiran B.5 Lembar Latihan Rumah/PR	117
Lampiran B.6 Lembar Observasi	120
Lampiran B.7 Angket Siswa	122
Lampiran C Data Hasil Uji Instrumen	123
Lampiran C.1 Skor Siswa pada Uji Instrumen	124
Lampiran C.2 Data untuk Perhitungan Uji Instrumen	125
Lampiran C.3 Data Uji Instrumen Kelompok Atas dan Bawah	126
Lampiran D Data Hasil Penelitian	127
Lampiran D.1 Data Skor Tes Kelas Eksperimen	128
Lampiran D.2 Data Skor Tes Kelas Kontrol	129
Lampiran E Hasil Pembelajaran	131
Lampiran E.1 Contoh Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	132

Lampiran E.2	Contoh Hasil <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	136
Lampiran E.3	Contoh Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	141
Lampiran E.4	Contoh Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	147
Lampiran E.5	Contoh Hasil Angket Siswa	155
Lampiran E.6	Contoh Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru	160
Lampiran E.7	Contoh Hasil Lembar Observasi Aktivitas Siswa	166
Lampiran E.8	Contoh Hasil Lembar Kerja Siswa	172
Lampiran E.9	Contoh Jawaban Latihan Mandiri	182
Lampiran E.10	Contoh Jawaban Latihan Rumah	188
Lampiran F	Surat Penelitian	191
Lampiran F.1	Surat Izin Uji Instrumen	192
Lampiran F.2	Surat Izin Penelitian	193
Lampiran F.3	Surat Keterangan dari Sekolah	194

DAFTAR TABEL

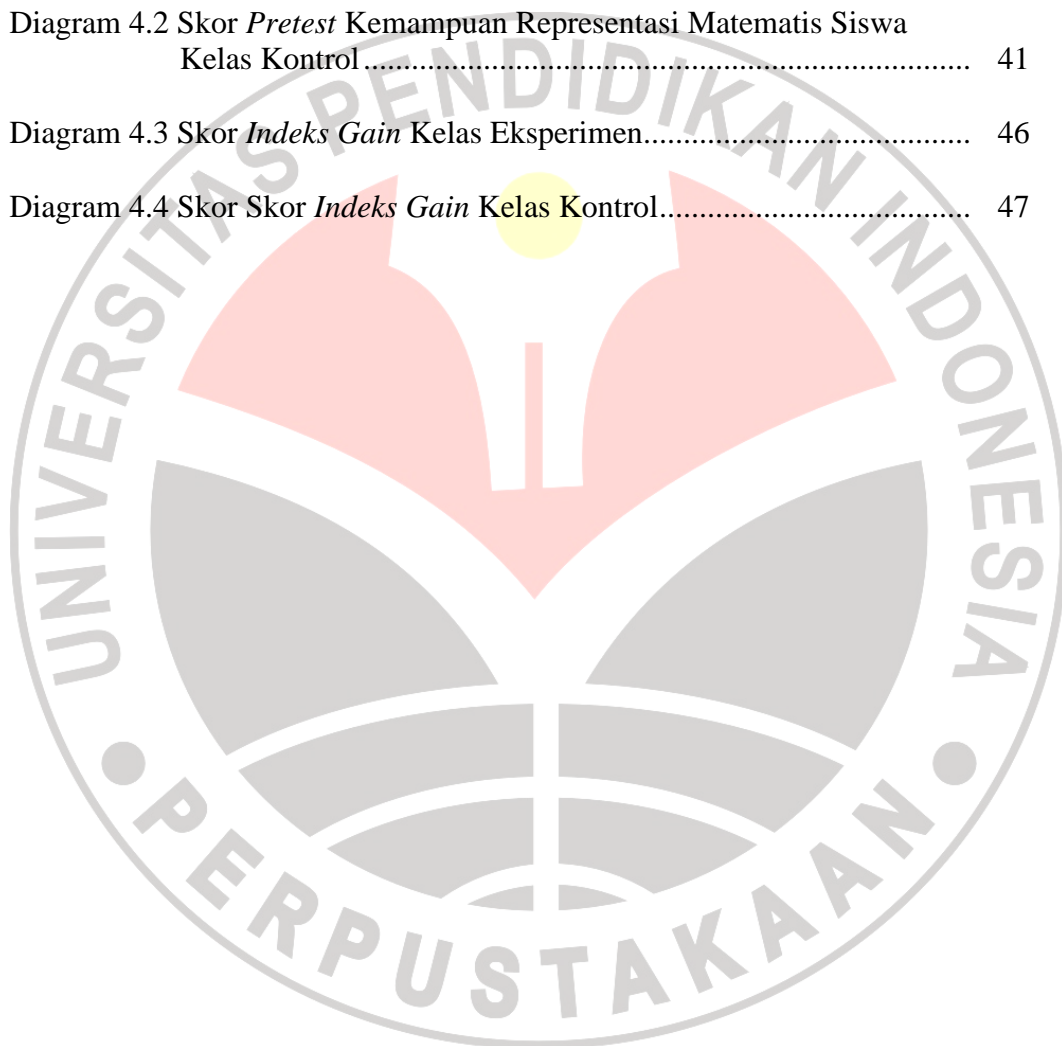
	Halaman
Tabel 2.1 Indikator Kemampuan Representasi Matematis	18
Tabel 3.1 Pengumpulan Data Berdasarkan Sasaran dan Instrumen yang Digunakan	27
Tabel 3.2 Validitas Tiap Butir Soal.....	31
Tabel 3.3 Daya Pembeda Tiap Butir Soal.....	34
Tabel 3.4 Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal	35
Tabel 3.5 Kriteria Indeks Gain (g)	37
Tabel 3.6 Klasifikasi Interpretasi Kategori Persentase	39
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Data <i>Pretest</i> Kemampuan Representasi Matematis Siswa.....	42
Tabel 4.2 <i>Output</i> Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> Kemampuan Representasi Matematis Siswa	43
Tabel 4.3 <i>Output</i> Uji <i>Mann-Whitney</i> Data <i>Pretest</i> Kemampuan Representasi Matematis Siswa	44
Tabel 4.4 <i>Output</i> Statistik Deskriptif Data <i>Indeks Gain</i> kemampuan Representasi Matematis Siswa	47
Tabel 4.5 <i>Output</i> Uji Normalitas Data <i>Indeks Gain</i> Kemampuan Representasi Matematis Siswa	48
Tabel 4.6 <i>Output</i> Uji Homogenitas <i>Indeks Gain</i> Kemampuan Representasi Matematis Siswa	49
Tabel 4.7 <i>Output</i> Uji Perbedaan Rata-Rata <i>Indeks Gain</i> Kemampuan Representasi Matematis Siswa	50
Tabel 4.8 Data Hasil Angket.....	52
Tabel 4.9 Skor Pernyataan Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Matematika	55

Tabel 4.10 Skor Pernyataan Sikap Siswa terhadap Model Pembelajaran <i>Missouri Mathematics Projec (MMP)</i>	56
Tabel 4.11 Skor Pernyataan Sikap Siswa terhadap Peranan Guru dalam Pembelajaran Matematika menggunakan Model Pembelajaran <i>Missouri Mathematics Projec (MMP)</i>	57
Tabel 4.12 Skor Pernyataan Sikap Siswa terhadap Soal Representasi Matematis	57
Tabel 4.13 Lembar Observasi Aktivitas Siswa Hasil Pengamatan Obsrver 1	59
Tabel 4.14 Lembar Observasi Aktivitas Siswa Hasil Pengamatan Obsrver 2	60
Tabel 4.15 Lembar Observasi Aktivitas Guru Pertemuan Ke-1	61
Tabel 4.16 Lembar Observasi Aktivitas Guru Pertemuan Ke-2	63
Tabel 4.17 Lembar Observasi Aktivitas Guru Pertemuan Ke-3	64



DAFTAR DIAGRAM

	Halaman
Diagram 4.1 Skor <i>Pretest</i> Kemampuan Representasi Matematis Siswa Kelas Eksperimen	41
Diagram 4.2 Skor <i>Pretest</i> Kemampuan Representasi Matematis Siswa Kelas Kontrol	41
Diagram 4.3 Skor <i>Indeks Gain</i> Kelas Eksperimen.....	46
Diagram 4.4 Skor Skor <i>Indeks Gain</i> Kelas Kontrol.....	47



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Soal Representasi Matematis	2
Gambar 4.1 Aktivitas Siswa dan Guru pada Tahap Pengembangan.....	72
Gambar 4.2 Aktivitas Siswa dan Guru pada Tahap Latihan Terkontrol/Kerja Kooperatif.....	73
Gambar 4.3 Aktivitas Siswa dan Guru pada Tahap Latihan Terkontrol/Kerja Kooperatif Mempresentasikan Hasil Diskusi Kelompoknya	73
Gambar 4.4 Aktivitas Siswa pada Tahap <i>Seat Work</i> /Kerja Mandiri.....	74

