

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR DIAGRAM	xii
DAFTAR BAGAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I	PENDAHULUAN
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	8
E. Ruang Lingkup Penelitian	9
F. Definisi Operasional	9
G. Sistematika Penulisan	10
BAB II	KAJIAN PUSTAKA
A. Kajian Teori	12
1. Model Pembelajaran Terbalik (<i>reciprocal teaching</i>)	12
2. Metode Ekspositori	20
3. Kemampuan Representasi Matematis	20
B. Hasil-hasil Penelitian yang Relevan	26
C. Kerangka Berpikir	28
D. Hipotesis Penelitian	30

BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Desain Penelitian	31
	B. Partisipan	32
	C. Populasi dan Sampel	32
	D. Instrumen Penelitian	35
	E. Prosedur Penelitian	52
	F. Teknik Analisis Data	53
BAB IV	TEMUAN DAN PEMBAHASAN	
	A. Temuan	59
	B. Pembahasan	102
BAB V	SIMPULAN DAN REKOMENDASI	
	A. Simpulan	112
	B. Rekomendasi	113
DAFTAR REFERENSI		
LAMPIRAN		

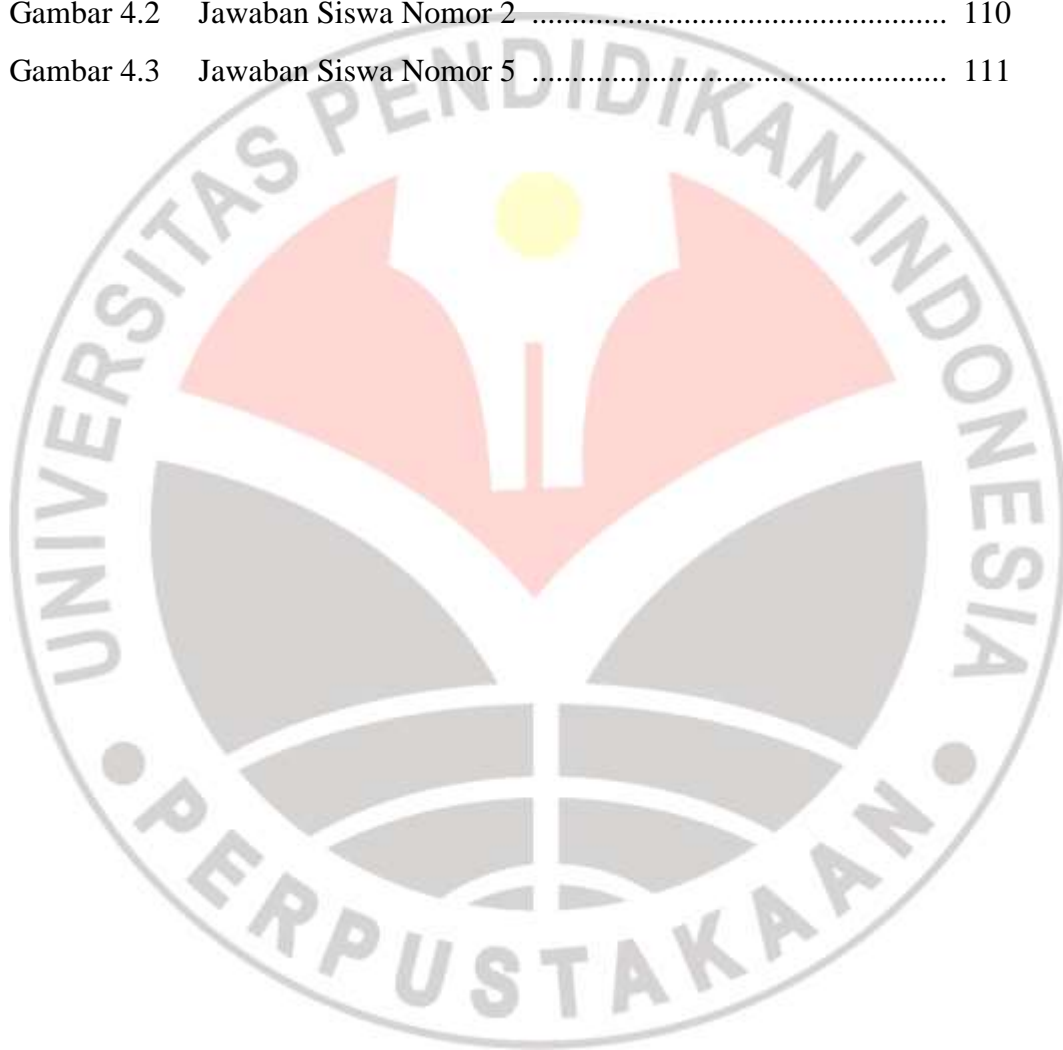
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tahapan-tahapan Perkembangan Kognitif dari Piaget	18
Tabel 2.2	Penggambaran Operasional Representasi Matematis	22
Tabel 3.1	Tabel Krejcie dan Morgan	34
Tabel 3.2	Kisi-kisi Tes Kemampuan Representasi Matematis	37
Tabel 3.3	Instrumen Soal	39
Tabel 3.4	Kunci Jawaban Instrumen Soal	40
Tabel 3.5	Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Representasi Matematis	42
Tabel 3.6	Kriteria Validitas	44
Tabel 3.7	Validitas Butir Soal	45
Tabel 3.8	Kriteria Koefisien Reliabilitas	45
Tabel 3.9	Kriteria Uji Daya Pembeda	46
Tabel 3.10	Hasil Uji Daya Pembeda	47
Tabel 3.11	Kriteria Tingkat Kesukaran	47
Tabel 3.12	Hasil Uji Tingkat Kesukaran	48
Tabel 3.13	Kisi-kisi Skala Sikap	50
Tabel 3.14	Pedoman Wawancara	51
Tabel 3.15	Klasifikasi Interpretasi <i>N-Gain</i>	56
Tabel 4.1	Hasil <i>pre-test</i> Kelas Eksperimen	60
Tabel 4.2	Hasil <i>pre-test</i> Kelas Kontrol	62
Tabel 4.3	Deskriptif Statistik	63
Tabel 4.4	Uji Normalitas Data <i>Pre-test</i>	64
Tabel 4.5	Uji F Data <i>Pre-test</i>	67
Tabel 4.6	Uji <i>t/ Independent Sample Test</i>	68
Tabel 4.7	Pengelompokkan Nilai <i>Pre-test</i> Kelas Eksperimen	70
Tabel 4.8	Hasil <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen	71

Tabel 4.9 Hasil <i>Post-test</i> Kelas Kontrol	72
Tabel 4.10 Deskriptif Statistik	74
Tabel 4.11 Uji Normalitas Data <i>Post-test</i>	75
Tabel 4.12 Uji F Data <i>Post-test</i>	78
Tabel 4.13 Uji <i>t/ Independent Sample Test</i>	79
Tabel 4.14 Pengelompokkan Nilai <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen	80
Tabel 4.15 Uji Normalitas Subkelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah	81
Tabel 4.16 Uji F Data Subkelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah	82
Tabel 4.17 Deskriptif Statistik	83
Tabel 4.18 Uji Anova	83
Tabel 4.19 Nilai Uji Scheffe <i>post-test</i>	84
Tabel 4.20 Data <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen	86
Tabel 4.21 Data <i>N-Gain</i> Kelas Kontrol	87
Tabel 4.22 Hasil Data <i>N-Gain</i>	87
Tabel 4.23 Data Hasil Observasi Siswa	89
Tabel 4.24 Data Hasil Observasi Guru	90
Tabel 4.25 Skor Pernyataan Skala Sikap	91
Table 4.26 Kriteria Skor Rata-rata Skala Sikap Siswa	92
Tabel 4.27 Analisis Skala Sikap Siswa	93
Tabel 4.28 Hasil Wawancara Siswa	100
Tabel 4.29 Pengelompokkan Nilai <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen	103

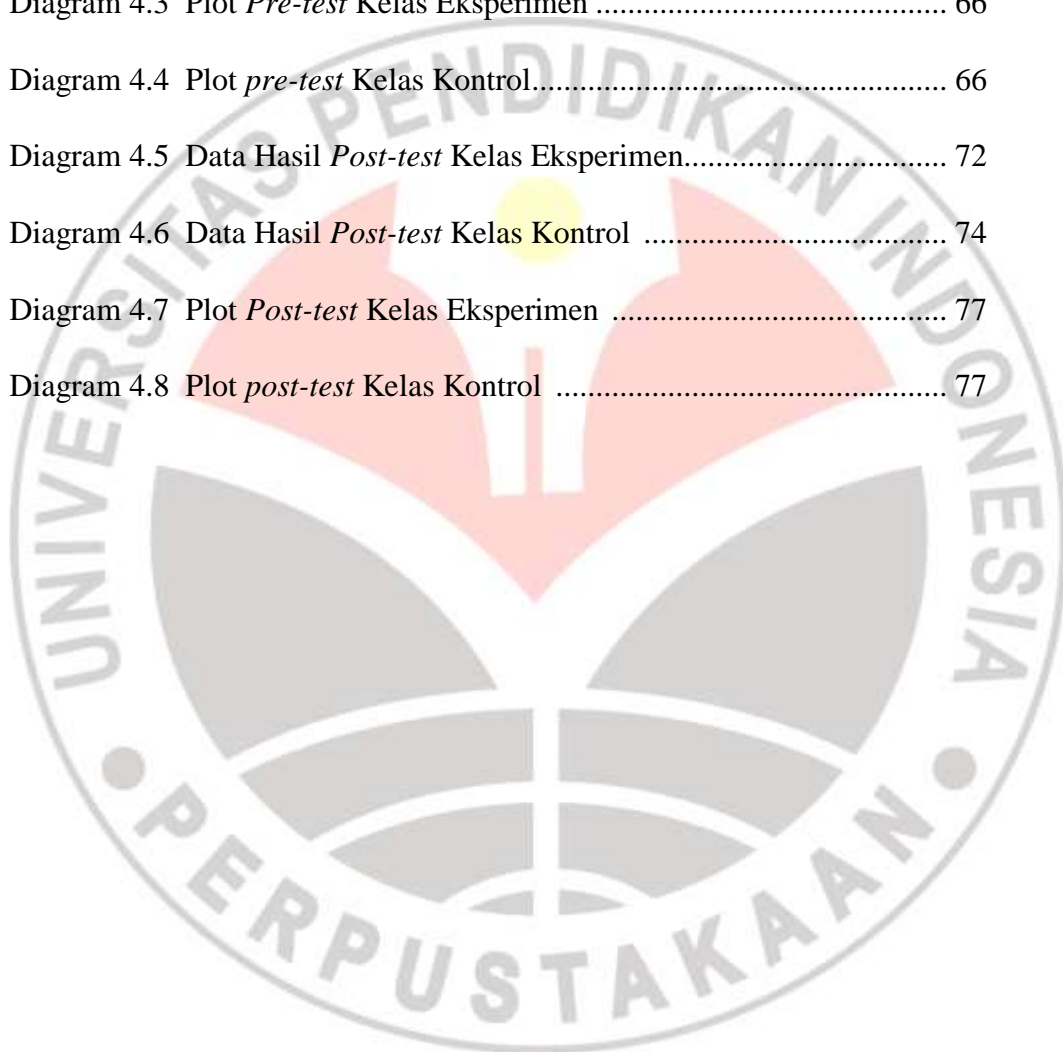
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Analisis Daya Pembeda	46
Gambar 3.2	Tingkat Kesukaran	48
Gambar 4.1	Jawaban Siswa Nomor 1	109
Gambar 4.2	Jawaban Siswa Nomor 2	110
Gambar 4.3	Jawaban Siswa Nomor 5	111



DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1 Data Hasil <i>Pre-test</i> Kelas Eksperimen	61
Diagram 4.2 Data Hasil <i>Pre-test</i> Kelas Kontrol.....	63
Diagram 4.3 Plot <i>Pre-test</i> Kelas Eksperimen	66
Diagram 4.4 Plot <i>pre-test</i> Kelas Kontrol.....	66
Diagram 4.5 Data Hasil <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen.....	72
Diagram 4.6 Data Hasil <i>Post-test</i> Kelas Kontrol	74
Diagram 4.7 Plot <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen	77
Diagram 4.8 Plot <i>post-test</i> Kelas Kontrol	77



DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Interaksi Timbal Balik Antara Representasi Internal dan Eksternal	24
Bagan 3.1 <i>Nonequivalen Control Group Design</i>	31



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Surat	116
	A1 Surat Keputusan Direktur	117
	A2 Surat Izin Penelitian	119
	A3 Surat Keterangan Melakukan Penelitian	120
Lampiran B	Observasi dan Uji Coba	121
	B1 Catatan Lapangan	122
	B2 Lembar Uji Validitas Muka dan Validitas Isi	124
	B3 Daftar Nilai Hasil Uji Coba	127
	B4 Perhitungan Menggunakan Software Anates V4	128
Lampiran C	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran dan LKS	132
	C1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Eksperimen	133
	C2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kontrol	142
Lampiran D	Instrumen Tes	151
	D1 Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	152
	D2 Jawaban <i>Pre-test Post-test</i>	154
Lampiran E	Instrumen Non-tes	156
	E1 Lembar Observasi	157
	E2 Lembar Skala Sikap Siswa/ Angket	158
	E3 Wawancara Siswa	160
Lampiran F	Hasil Nilai Siswa	161
	F1 Hasil Jawaban <i>Pre-test</i> Siswa Kelas Eksperimen	162
	F2 Hasil Jawaban <i>Pre-test</i> Siswa Kelas Kontrol	167
	F3 Hasil Jawaban <i>Post-test</i> Siswa Kelas Eksperimen	172
	F4 Hasil Jawaban <i>Post-test</i> Siswa Kelas Kontrol	177
	F5 Hasil Lembar Observasi	181
	F6 Hasil Skala Sikap Siswa	190

