

## DAFTAR ISI

	Hal
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>i i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	14
1.3 Batasan Masalah .....	14
1.4 Rumusan Masalah.....	15
1.5 Tujuan Penelitian .....	16
1.6 Manfaat Penelitian .....	16
1.7 Definisi Operasional.....	17
 <b>BAB II KERANGKA TEORITIS</b>	
2.1 Penalaran Matematika.....	19
2.2 <i>Self-Efficacy</i> .....	23
2.2.1 Faktor-faktor yang mempengaruhi <i>Self-Efficacy</i> .....	24
2.2.2 Dimensi <i>Self-Efficacy</i> .....	26
2.3 Pendekatan Matematika Realistik.....	33

2.3.1	Langkah-langkah PMR.....	45
2.3.2	Kelebihan PMR.....	48
2.3.3	Kelemahan PMR.....	50
2.4	Pembelajaran Matematika Biasa .....	51
2.5	Kemampuan siswa berdasarkan jenis kelamin .....	56
2.6	Proses Penyelesaian Jawaban Siswa.....	58
2.7	Teori Belajar yang Mendukung .....	59
2.8	Penelitian yang Relevan.....	65
2.9	Kerangka Konseptual.....	67
2.10	Hipotesis Penelitian .....	76

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1	Jenis Penelitian.....	76
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	76
3.3	Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel.....	77
3.4	Desain Penelitian .....	81
3.5	Instrument Penelitian .....	83
3.5.1	Tes Penalaran Matematika.....	83
3.5.2	Skala <i>Self-Efficacy</i> .....	86
3.6	Uji Coba Instrumen .....	87
3.6.1	Validasi ahli terhadap perangkat pembelajaran.....	87
3.6.2	Ujicoba Perangkat Pembelajaran.....	88
3.6.3	Validasi Ahli Terhadap Intrumen Penelitian.....	88
3.6.4	Analisis Validitas Butir Soal.....	90
3.6.5	Reliabilitas.....	91

3.6.6	Tingkat Kesukaran .....	93
3.6.7	Daya Pembeda.....	94
3.6.8	Perangkat Pembelajaran dan Bahan ajar .....	95
3.7	Teknik Analisis Data .....	96
3.7.1	Uji Normalitas .....	97
3.7.2	Uji Homogenitas.....	98
3.7.3	Gain Ternormalisasi .....	99
3.7.4	Uji Hipotesis Penelitian.....	100
3.8	Prosedur Penelitian .....	102

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN**

4.1	Data Penelitian.....	105
4.2.	Hasil Penelitian Terhadap Kemampuan Penalaran Matematis Siswa.....	107
4.2.1	Pretes Penalaran Matematis Siswa.....	107
4.2.2	Uji Persamaan Rerata Data Pretes Penalaran Siswa...	110
4.2.3	Postes Penalaran Matematis Siswa .....	112
4.2.4	Uji Statistik Perbedaan Rerata .....	114
4.2.5	Nilai Postes Siswa Berdasarkan Jenis Kelamin.....	115
4.2.6	Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematis .....	118
4.2.7	Uji Perbedaan Rerata N-Gain Penalaran.....	122
4.2.8	Interaksi Faktor Terhadap Penalaran.....	123
4.3	Hasil Penelitian Terhadap <i>Self-Efficacy</i> Siswa.....	126
4.3.1	Pretes <i>Self-Efficacy</i> Siswa .....	126

4.3.2	Uji Persamaan Rerata Data Pretes <i>Self-Efficacy</i> .....	129
4.3.3	Postes <i>Self-Efficacy</i> Siswa .....	130
4.3.4	Uji Statistik Perbedaan Rerata.....	133
4.3.5	Nilai Postes Siswa Berdasarkan Jenis Kelamin.....	134
4.3.6	Peningkatan <i>Self- Efficacy</i> Siswa.....	136
4.3.7	Uji Perbedaan Rerata N-Gain <i>Self- Efficacy</i> .....	140
4.3.8	Interaksi Faktor Terhadap <i>Self- Efficacy</i> .....	141
4.4	Rangkuman Hipotesis.....	144
4.5	Analisis Proses Penyelesaian Masalah.....	145
4.6	Pembahasan.....	155
4.6.1	Faktor Pembelajaran.....	155
4.6.2	Kemampuan Penalaran Matematis Siswa.....	160
4.6.3	<i>Self-Efficacy</i> Siswa.....	161
4.6.4	Interaksi Faktor Terhadap Penalaran dan <i>Self-Efficacy</i> Siswa.....	162
4.6.5	Proses penyelesaian Jawaban.....	163
4.7	Keterbatasan Penelitian.....	164

## **BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN**

5.1	Simpulan .....	166
5.2	Implikasi .....	167
5.3	Saran .....	168

DAFTAR PUSTAKA .....	171
LAMPIRAN.....	174

