

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	15
1.3. Batasan Masalah .....	15
1.4. Rumusan Masalah .....	16
1.5. Tujuan Penelitian .....	16
1.6. Manfaat Penelitian .....	17
 <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1. Masalah Dalam Matematika .....	19
2.2. Kemampuan Pemecahan Masalah .....	20
2.3. Kemampuan Koneksi Matematis .....	26
2.4. Pendekatan Pembelajaran .....	29
2.5. Pendekatan Realistik .....	30
2.5.1 Karakteristik Pendekatan Realistik .....	35
2.5.2 Prinsip Pendekatan Realistik .....	40
2.5.3 Pembelajaran Matematika Dengan Pendekatan Realistik .....	44

2.6	Pembelajaran Biasa.....	48
2.7	Teori Belajar Yang Mendukung .....	53
2.8	Penegetahuan Awal Matematika Siswa.....	59
2.9	Penelitian Yang Relevan.....	61
2.10	Kerangka Konseptual.....	62
2.11	Hipotesis Penelitian .....	72

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1.	Jenis Penelitian.....	74
3.2.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	75
3.3.	Populasi dan Sampel Penelitian .....	75
3.4.	Desain Penelitian .....	78
3.5	Variabel Penelitian.....	79
3.6.	Defenisi Operasional .....	81
3.7.	Prosedur Penelitian .....	83
3.8	Teknik Pengumpulan Data.....	85
3.8.1.	Tes Kemampuan Awal Matematika.....	85
3.8.2.	Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	88
3.8.3	Tes Kemampuan Koneksi Matematis .....	91
3.8.4	Lembar Observasi Kemampuan Guru Mengelola Kelas Eksperimen .....	93
3.8.5	Bahan Ajar .....	93
3.8.6	Uji Coba Instrumen .....	94
3.8.7	Validitas Tes .....	95
3.9	Teknik Analisis Data .....	103
3.10	Analisis Statistik Deskriptif .....	110
3.10.1	Proses Penyelesaian Jawaban Kemampuan Pemecahan Masalah .....	110
3.10.2	Proses Penyelesaian Jawaban Kemampuan Koneksi.....	112

## BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Penelitian .....	116
4.1.1	Hasil Uji Coba Perangkat Pembelajaran dan Instrumen Penelitian .....	117
4.2	Analisis Data .....	122
4.2.1	Analisis Data Kemampuan Awal Matematika (KAM) .....	122
4.2.2	Analisis Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa .....	129
4.2.3	Analisis Data Kemampuan Koneksi Matematis Siswa .....	144
4.3	Analisis Proses Penyelesaian Masalah Untuk Setiap Kemampuan Pada Masing- Masing Pembelajaran .....	155
4.3.1	Proses Penyelesaian Masalah Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	155
4.3.2	Proses Penyelesaian Masalah Tes Kemampuan Koneksi Matematis .....	167
4.4	Rangkuman Hasil Pengujian Hipotesis Penelitian.....	175
4.5	Hasil Observasi Kegiatan Guru Dalam Pengelolaan Kelas Pendekatan Realistik .....	177
4.6	Pembahasan Hasil Penelitian .....	179
4.6.1	Faktor Pembelajaran .....	179
4.6.2	Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa .....	184
4.6.3	Kemampuan Koneksi Matematis Siswa .....	187
4.6.4	Interaksi antara KAM dengan Pendekatan Pembelajaran Terhadap Kemampuan Matematik Siswa .....	188
4.7	Proses Penyelesaian Jawaban Masalah Matematika Siswa .....	194
4.8	Keterbatasan Penelitian .....	195

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan .....	198
5.2	Saran .....	200
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>203</b>

