

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	9
1.3 Batasan Masalah .....	9
1.4 Rumusan Masalah .....	10
1.5 Tujuan Penelitian .....	10
1.6 Manfaat Penelitian .....	11
<b>BAB II KAJIAN TEORITIS</b>	
2.1 Kerangka Teoritis .....	13
2.1.1 Hakikat Kemampuan Koneksi Matematis .....	13
2.1.2 Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik (PMR) .....	20
2.1.3 Prinsip dan Karakteristik PMR .....	23
2.1.4 Langkah-langkah Pendekatan Matematika Realistik .....	30
2.1.5 Kelebihan dan Kerumitan PMR .....	34
2.1.6 Pembelajaran Biasa (Konvensional) .....	36
2.1.7 Teori yang berkaitan dengan PMR .....	41
2.1.8 Penelitian yang Relevan .....	44
2.2 Kerangka Konseptual .....	52
2.3 Hipotesis Penelitian .....	54

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	55
3.1.1 Lokasi Penelitian .....	55
3.1.2 Waktu Penelitian .....	55
3.2 Populasi dan Sampel .....	55
3.3 Variabel Penelitian .....	56
3.4 Defenisi Operasional .....	56
3.5 Jenis dan Desain Penelitian .....	58
3.6 Instrumen Pengumpulan Data .....	58
3.6.1 Tes Kemampuan Awal Matematika (KAM) .....	58
3.6.2 Observasi .....	60
3.6.2.1 Observasi Aktivitas Siswa .....	60
3.6.2.2 Observasi Kemampuan Guru .....	64
3.6.3 Tes Kemampuan Koneksi Matematis .....	64
3.7 Uji Coba Instrumen .....	66
3.7.1 Uji Validitas .....	66
3.7.2 Uji Reliabilitas .....	67
3.7.3 Taraf Kesukaran .....	69
3.7.4 Uji Daya Beda Soal .....	70
3.8 Hasil Uji Coba Instrumen .....	71
3.8.1 Tes Kemampuan Koneksi Matematis .....	71
3.9 Prosedur Penelitian .....	73
3.9.1 Tahap Persiapan .....	73
3.9.2 Tahap Pelaksanaan .....	73
3.9.3 Tahap Akhir .....	74
3.10 Teknik Analisis Data .....	74
3.10.1 Analisis Regresi Linear Sederhana .....	74
3.10.2 Analisis Statistik Deskriptif .....	75
3.10.3 Analisis Lembar Observasi .....	76

## **BAB IV HASIL PEMBAHASAN PENELITIAN**

4.1 Hasil Penelitian .....	77
4.1.1 Deskripsi Kemampuan Awal Matematika (KAM) .....	78
4.1.1.1 Perhitungan Mean dan Standar Deviasi .....	79
4.1.1.2 Uji Normalitas .....	79
4.1.1.3 Uji Homogenitas .....	80
4.1.1.4 Pengelompokan KAM .....	81
4.1.2 Deskripsi Kemampuan Koneksi Matematis .....	82
4.1.2.1 Deskripsi Penyelesaian Setiap Indikator Kemampuan Koneksi Matematis .....	83
4.1.2.2 Uji Normalitas .....	89
4.1.2.3 Uji Homogenitas .....	91
4.1.2.4 Analisis Pengaruh PMR terhadap Kemampuan Koneksi Matematis .....	92
4.1.3 Aktivitas Siswa dalam Kegiatan Pembelajaran .....	93
4.1.4 Pengelolaan Pembelajaran dengan PMR .....	96
4.1.5 Pengamatan Aktivitas Siswa dengan PMR .....	98
4.2 Pembahasan Penelitian .....	100
4.2.1 Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Yang Dibelajarkan Dengan Pendekatan Matematika Realistik (PMR) Lebih Tinggi Daripada Pembelajaran Biasa .....	101
4.2.2 Besar Pengaruh Pendekatan Matematika Realistik Terhadap Kemampuan Koneksi Matematis .....	110
4.2.3 Kemampuan Koneksi Matematis .....	112
4.3 Keterbatasan Penelitian .....	115

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

5.1 Simpulan .....	117
5.2 Implikasi .....	118
5.3 Saran .....	119

DAFTAR PUSTAKA ..... 123

LAMPIRAN



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY