

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Rumusan Masalah	9
1.5 Tujuan Penelitian	9
1.6 Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1. Kerangka Teoritis	11
2.1.1 Kemampuan Koneksi Matematis	11
2.1.1.1 Indikator Kemampuan Koneksi Matematis	13
2.1.2 Pendekatan Pembelajaran	15
2.1.3 Pembelajaran Kontekstual	15
2.1.3.1 Penerapan Pendekatan Kontekstual di Kelas	16
2.1.3.2 Strategi Pembelajaran Kontekstual	20
2.1.3.3 Karakteristik Pembelajaran Kontekstual	21
2.1.3.4 Keunggulan dan Kelemahan Pembelajaran Kontekstual	22
2.1.4 <i>Realistic Mathematic Education</i> (RME)	23

2.1.4.1 Karakteristik <i>Realistic Mathematic Education</i> (RME)	25
2.1.4.2 Langkah – Langkah <i>Realistic Mathematic Education</i> (RME)	26
2.1.4.3 Keunggulan dan Kelemahan <i>Realistic Mathematic Education</i> (RME)	27
2.2 Materi Pembelajaran	28
2.2.1 Menyelesaikan Sistem Persamaan Linear Dua Variabel	30
2.2.2 Penerapan Sistem Persamaan Linear Dua Variabel	31
2.3 Penelitian yang Relevan	31
2.4 Kerangka Konseptual	32
2.5 Hipotesis Penelitian	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	34
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	34
3.2.1 Populasi	34
3.2.2 Sampel Penelitian	34
3.3. Variabel Penelitian	35
3.4. Jenis dan Desain Penelitian	36
3.4.1. Jenis Penelitian	36
3.4.2. Desain Penelitian	36
3.5. Prosedur Penelitian	37
3.6. Instrumen Pengumpulan Data	39
3.6.1 Tes Kemampuan Koneksi Matematis	39
3.6.2 Teknik Pemberian Skor	39
3.6.3 Validitas Instrumen Tes	40
3.6.4 Validitas Konstruksi Butir Soal Tes Koneksi Matematis	41
3.6.5 Uji Reabilitas Butir Soal Kemampuan Koneksi Matematis	42
3.6.6 Tingkat Kesukaran Butir Tes Kemampuan Koneksi Matematis	44
3.6.7 Daya Pembeda Tes	45
3.7. Teknik Analisis Data	45
3.7.1. Tingkat Kemampuan Koneksi Matematis Siswa	46
3.7.2. Perbedaan Kemampuan Koneksi Matematis	46
3.7.2.1 Menghitung Rata – Rata Skor	47

3.7.2.2 Menghitung Standar Deviasi	47
3.7.2.3 Uji Normalitas	47
3.7.2.4 Uji Homogenitas	49
3.7.2.5 Uji Hipotesis	50
3.7.3 Deskripsi Hasil <i>Gain</i> Ternormalisasi	51
3.7.4 Analisis Angket Respon Siswa	51
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Hasil Penelitian	53
4.1.1 Perlakuan	53
4.1.2 Deskripsi Hasil Penelitian	54
4.2 Analisis Data Hasil Penelitian	55
4.2.1 Uji Normalitas	55
4.2.2 Uji Homogenitas	55
4.2.3 Uji Hipotesis	56
4.2.4 Uji Angket Respon Siswa	56
4.2.5 Uji N-Gain	60
4.3 Pembahasan Penelitian	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67