

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	9
1.3 Tujuan Penelitian .....	9
1.4 Manfaat Penelitian .....	9
1.5 Definisi Operasional.....	10
<b>BAB II KAJIAN LITERATUR</b> .....	<b>13</b>
2.1 Kemampuan Representasi Matematis .....	13
2.2 Realistic Mathematics Education.....	16
2.3 Pembelajaran Sainifik .....	21
2.4 Gaya Belajar.....	23
2.5 Pembelajaran Matematika.....	28
2.6 Penelitian yang Relevan.....	30
2.7 Kerangka Berfikir.....	31
2.8 Hipotesis Penelitian.....	33
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>34</b>
3.1 Desain Penelitian.....	34
3.2 Populasi dan Sampel .....	34
3.3 Variabel dan Data .....	35
3.4 Instrumen Penelitian.....	36
3.5 Prosedur Penelitian.....	41
3.6 Teknik Analisis Data.....	42
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>44</b>

4.1 Hasil Penelitian .....	44
4.2 Pembahasan.....	52
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>67</b>
5.1 Kesimpulan .....	67
5.2 Saran .....	68
5.3 Keterbatasan Penelitian.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>69</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Deskripsi Langkah Pembelajaran Saintifik.....	22
Tabel 2.2 Indikator Gaya Belajar Visual, Audio, dan Kinestetik .....	27
Tabel 3.1 Hubungan Pendekatan dengan Gaya Belajar .....	35
Tabel 3.2 Pedoman Pemberian Skor Kemampuan Representasi Matematis ....	37
Tabel 3.3 Indeks Pembeda Butir Soal Uji Coba .....	38
Tabel 3.4 Indeks Kesukaran Butir Soal Uji Coba .....	39
Tabel 3.5 Klasifikasi Soal Uji Coba Representasi Matematis .....	40
Tabel 3.6 Kriteria Realibilitas .....	41
Tabel 3.7 Hipotesis Statistik .....	43
Tabel 4.1 Data Sebaran Banyaknya Peserta Didik Berdasarkan Gaya Belajar	44
Tabel 4.2 Data Hasil Pretes dan Postes Representasi Matematis Peserta Didik.....	45
Tabel 4.3 Data Hasil Uji Normalitas Kemampuan Awal Representasi Matematis .....	46
Tabel 4.4 Data Hasil Uji Kesamaan Rerata Skor Pretes Representasi Matematis .....	47
Tabel 4.5 Data Hasil Uji Normalitas Kemampuan Akhir Representasi Matematis .....	49
Tabel 4.6 Uji Homogenitas Skor Postes Representasi Matematis .....	49
Tabel 4.7 Hasil Uji Perbedaan Rerata Kemampuan Akhir Representasi Matematis .....	50
Tabel 4.8 Hasil Uji Perbedaan Rerata Kemampuan Akhir Representasi Matematis Ditinjau dari Gaya Belajar.....	51
Tabel 4.9 Rekapitulasi Hasil Uji Statistik .....	53
Tabel 4.10 Indikator 1 Kemampuan Representasi Matematis .....	54
Tabel 4.11 Indikator 2 Kemampuan Representasi Matematis .....	55
Tabel 4.12 Indikator 3 Kemampuan Representasi Matematis .....	56

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar1.1 Jawaban peserta didik yang menunjukkan kurangnya kemampuan representasi matematis.....	4
Gambar2.1 Proses matematisasi horizontal dan vertikal .....	18
Gambar 2.2 Kerangka Berfikir.....	32
Gambar 4.1 Perbandingan Rata-rata Pretes-Postes Representasi Matematis Berdasarkan Kelompok Gaya Belajar dan Secara Keseluruhan.....	45
Gambar 4.2 Grafik Interaksi Pembelajaran RME dengan Gaya Belajar.....	51
Gambar 4.3 Jawaban Peserta Didik Kelas Eksperimen yang Menunjukkan Kemampuan Representasi Matematis Soal 1 Tingkat 4.....	58
Gambar4.4 Jawaban Peserta Didik Kelas Kontrol yang Menunjukkan Kemampuan Representasi Matematis Soal 1 Tingkat 3.....	58
Gambar 4.5 Jawaban Peserta Didik Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol yang Menunjukkan Kemampuan Representasi Matematis Soal 2 Tingkat 4.....	59
Gambar 4.6 Jawaban Peserta Didik Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol yang Menunjukkan Kemampuan Representasi Matematis Soal 3 Tingkat 4.....	60
Gambar 4.7 Jawaban Peserta Didik Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol yang Menunjukkan Kemampuan Representasi Matematis Soal 4 Tingkat 4.....	61
Gambar4.8 Jawaban Peserta Didik Kelas Eksperimen yang Menunjukkan Kemampuan Representasi Matematis Soal 5 Tingkat 4.....	62
Gambar 4.8 Jawaban Peserta Didik Kelas Kontrol yang Menunjukkan Kemampuan Representasi Matematis Soal 5 Tingkat 2.....	63
Gambar 4.10 Jawaban Peserta Didik Kelas Eksperimen yang Menunjukkan Kemampuan Representasi Matematis Soal 6 Tingkat 4.....	64
Gambar 4.11 Jawaban Peserta Didik Kelas Kontrol yang Menunjukkan Kemampuan Representasi Matematis Soal 6 Tingkat 0.....	64

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Kisi-Kisi Soal Kemampuan Representasi Matematis.....	76
Soal Kemampuan Representasi Matematis .....	77
Kunci Jawaban Soal Representasi Matematis .....	79
Lampiran 2. Angket Gaya Belajar .....	81
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	83
Lampiran 4. Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) .....	110
Lampiran 5. Distribusi Nilai Hasil Uji Coba Tes Representasi Matematis .	138
Lampiran 6. Perhitungan Indeks Pembeda Soal Uji Coba.....	139
Lampiran 7. Perhitungan Indeks Kesukaran Soal Uji Coba .....	144
Lampiran 8. Perhitungan Reliabilitas.....	148
Lampiran 9. Jadwal Penelitian .....	150
Lampiran 10. Lembar Observasi .....	151
Lampiran 11. Hasil Data Tes Kemampuan Representasi Matematis.....	154
Lampiran 12. Hasil Perhitungan Uji Normalitas .....	155
Lampiran 13. Hasil Perhitungan Uji Mann Withney .....	157
Lampiran 14. Hasil Perhitungan Uji Homogenitas .....	158
Lampiran 15. Hasil Perhitungan Uji t .....	159
Lampiran 16. Hasil Perhitungan Uji Anova Dua Arah dan Test Post-Hoc .....	160
Lampiran 17. Surat Izin Penelitian dari Sekolah Pascasarjana UPI .....	161
Lampiran 18. Surat Izin Penelitian dari Dinas Pendidikan Kota Padang .....	162
Lampiran 19. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian di SMPN 12 Padang .....	163
Lampiran 20. Biografi Penulis .....	164