

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS PENELITIAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
MOTTO.....	vi
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR BAGAN .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	5
C. Batasan Masalah .....	5
D. Rumusan Masalah .....	6
E. Tujuan Masalah.....	6
F. Manfaat Penelitian .....	6
G. Definisi Operasional.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	9
A. Deskripsi Teori.....	9

1. Model pembelajaran <i>Realistic Mathematics Education</i> (RME).....	9
2. Penalaran Matematis.....	18
3. Koneksi Matematis .....	21
4. Segitiga dan Segiempat.....	24
B. Penelitian yang relevan.....	29
C. Kerangka Berpikir .....	32
D. Hipotesis Penelitian.....	35
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
A. Desain penelitian.....	37
B. Variabel Penelitian .....	38
C. Populasi dan Sampel .....	38
1. Populasi.....	38
2. Sampel .....	39
D. Instrumen Penelitian.....	40
1. Uji Validitas Tes.....	40
2. Uji Reliabilitas Tes .....	41
E. Teknik Pengumpulan Data .....	42
F. Teknik Analisis Data.....	42
1. <i>NGain</i> .....	42
2. Uji <i>t test</i> .....	43
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
A. Hasil Penelitian .....	45
B. Pembahasan .....	49
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>53</b>
A. Kesimpulan.....	53

B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	56

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kelebihan dan Kelemahan Model RME.....	17
Tabel 2. 2 Rumus Keliling dan luas segitiga dan segiempat.....	24
Tabel 3. 1 Desain Penelitian.....	37
Tabel 3. 2. Jumlah Siswa Kelas VII MTs. Misbahul Munir .....	39
Tabel 3. 3. Klasifikasi Koefisien Realiabilitas .....	42
Tabel 3. 4. Kategori Kriteria Nilai <i>NGain</i> .....	43
Tabel 4. 1 Ringkasan Penghitungan Uji Validitas Tes .....	45
Tabel 4. 2 Ringkasan Perhitungan Uji Reliabilitas tes .....	46
Tabel 4. 3 Ringkasan Uji <i>NGain</i> Data Penalaran dan Koneksi Matematis .....	47
Tabel 4. 4. Ringkasan perhitungan Uji t .....	48
Tabel 4. 5. Ketercapaian Perindikator Penalaran Matematis .....	50
Tabel 4. 6. Ketercapaian Perindikator Kemampuan Koneksi Matematis .....	51

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Alur kerangka berpikir .....	35
---	----

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	58
Lampiran 2. Lembar Kerja Siswa.....	67
Lampiran 3. Pretest and <i>Posttest</i> .....	70
Lampiran 4. Penyelesaian dan Pedoman Peskoran.....	75
Lampiran 5. Uji Validitas dan Reabilitas .....	81
Lampiran 6. Uji Normalitas Gain .....	82
Lampiran 7. Uji t-tes .....	83
Lampiran 8. Tabel t.....	84
Lampiran 9. Hasil Uji t per indikator.....	85
Lampiran 10. Tes Validitas dan Reliabilitas .....	87
Lampiran 11. Pengerjaan Pretest .....	88
Lampiran 12. Pengaplikasian dan arahan model RME.....	89
Lampiran 13. Pengerjaan Posttest.....	90
Lampiran 14. Foto Bersama .....	91
Lampiran 15. Surat izin Penelitian Instrumen .....	93
Lampiran 16. Surat Izin Penelitian .....	94
Lampiran 17. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	95