

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN REVISI UJIAN HASIL PENELITIAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Definisi Operasional	6
1.3.1 Pendekatan <i>Realistic Mathematics Education</i> (RME).....	6
1.3.2 Kahoot!.....	6
1.3.3 Pemahaman Konsep Matematika.....	6
1.3.4 Peningkatan Pemahaman Konsep Matematika.....	7
1.3.5 Efektivitas Pembelajaran.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	8
1.5.2 Manfaat Praktis	8
BAB 2 LANDASAN TEORETIS	10

2.1	Kajian Teori.....	10
2.1.1	Pendekatan <i>Realistic Mathematics Education</i> (RME).....	10
2.1.2	Kahoot!.....	17
2.1.3	Pemahaman Konsep Matematika.....	21
2.1.4	Efektivitas Pembelajaran.....	28
2.2	Hasil Penelitian yang Relevan.....	29
2.3	Kerangka Berpikir	31
2.4	Hipotesis dan Pertanyaan Penelitian.....	34
2.4.1	Hipotesis	34
2.4.2	Pertanyaan Penelitian	34
BAB 3	PROSEDUR PENELITIAN	35
3.1	Metode Penelitian	35
3.2	Variabel Penelitian	36
3.3	Populasi dan Sampel.....	36
3.3.1	Populasi	36
3.3.2	Sampel.....	37
3.4	Desain Penelitian	37
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.6	Instrumen Penelitian	39
3.7	Teknik Analisis Data	44
3.7.1	Pedoman Penskoran	44
3.7.2	Analisis Data.....	45
3.7.3	Perhitungan Kriteria Pemahaman Konsep Matematika	50
3.8	Waktu dan Tempat Penelitian	50
3.8.1	Waktu Penelitian.....	50
3.8.2	Tempat Penelitian	51

BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	52
4.1	Hasil Penelitian.....	52
4.1.1	Deskripsi Hasil Penelitian	52
4.1.2	Pengujian Hipotesis.....	57
4.1.3	Menjawab Pertanyaan Penelitian.....	62
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	65
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN.....	71
5.1	Simpulan	71
5.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA.....		73
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....		176

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Karakteristik Realistic Mathematics Education (RME) Berbantuan Kahoot!	
.....	14
Tabel 2. 2 Fitur Kahoot!.....	19
Tabel 2. 3 Indikator Pemahaman Konsep Matematika.....	25
Tabel 2. 4 Contoh Soal Tes Pemahaman konsep	27
Tabel 3. 1 Populasi Penelitian	36
Tabel 3. 2 Desain Penelitian.....	38
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Soal Tes Pemahaman Konsep Matematika Peserta Didik.....	40
Tabel 3. 4 Kriteria Validitas.....	41
Tabel 3. 5 Hasil Uji Validitas dengan SPSS	42
Tabel 3. 6 Kategori Reliabilitas Butir Soal	43
Tabel 3. 7 Hasil Uji Reliabilitas dengan SPSS.....	43
Tabel 3. 8 Pedoman Penskoran Tes Pemahaman Konsep Matematika	44
Tabel 3. 9 Kriteria Gain Ternormalisasi	46
Tabel 3. 10 Kriteria <i>Effect Size</i>	50
Tabel 3. 11 Kategori Pemahaman Konsep Matematika Peserta Didik.....	50
Tabel 3. 12 Waktu Penelitian	51
Tabel 4. 1 Persentase Ketercapaian Indikator	56
Tabel 4. 2 Kategori N-Gain.....	58
Tabel 4. 3 Hasil Uji N-Gain	58
Tabel 4. 4 Hasil Uji Normalitas dengan SPSS	59
Tabel 4. 5 Hasil Uji Homogenitas dengan SPSS.....	60
Tabel 4. 6 Hasil Uji Independent sampel t-test dengan one tailed test.....	62
Tabel 4. 7 Hasil Statistik Deskriptif Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	62
Tabel 4. 8 Distribusi Kategori N-Gain Kelas Eksperimen.....	63
Tabel 4. 9 Distribusi Kategori N-Gain Kelas Kontrol	64
Tabel 4. 10 Hasil <i>Effect Size</i> Cohen's d.....	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	33

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Hasil Ulangan Harian Kelas 7	80
Lampiran 2 Wawancara Pra Penelitian.....	81
Lampiran 3 Dokumentasi Wawancara Pra Penelitian	83
Lampiran 4 RPP Kelas Eksperimen	84
Lampiran 5 RPP Kelas Kontrol.....	92
Lampiran 6 Bahan Ajar Kelas Eksperimen.....	100
Lampiran 7 Bahan Ajar Kelas Kontrol	103
Lampiran 8 LKPD Kelas Eksperimen	106
Lampiran 9 LKPD Kelas Kontrol.....	109
Lampiran 10 Hasil Bahan Ajar.....	112
Lampiran 11 Lampiran Hasil LKPD	114
Lampiran 12 Instrumen Tes Pemahaman Konsep Matematika.....	120
Lampiran 13 Lembar Validasi Media	128
Lampiran 14 Lembar Validasi Instrumen.....	131
Lampiran 15 Hasil Uji Coba Instrumen.....	136
Lampiran 16 Hasil Tes Pemahaman Konsep Matematika	137
Lampiran 17 Hasil N-Gain (Gain Ternormalisasi).....	141
Lampiran 18 Hasil Perhitungan Kategorisasi Postest Pemahaman Konsep Matematika	143
Lampiran 19 Hasil Perhitungan Kategorisasi N-Gain (Gain Ternormalisasi)	144
Lampiran 20 Contoh Jawaban Tes Pemahaman Konsep Matematika.....	145
Lampiran 21 Uji Validitas dan Reliabilitas.....	146
Lampiran 22 Uji Prasyarat dan Hipotesis	153
Lampiran 23 Tampilan Kahoot yang digunakan	161
Lampiran 24 Dokumentasi Pembelajaran	169
Lampiran 25 Keterangan Penelitian	174
Lampiran 26 Surat Keterangan Bimbingan.....	175