

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Batasan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian	7
F. Definisi Operasional	8
G. Struktur Organisasi Skripsi	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
A. Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa	10
B. Model Realistic Mathematics Education.....	12
C. Hasil Penelitian Yang Relevan	16
D. Hipotesis Penelitian.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Metode dan Desain Penelitian.....	17
B. Populasi Dan Sampel.....	18

C. Instrumen Penelitian.....	18
1. Instrumen Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	18
a. Valliditas	19
b. Reliabilitas	21
c. Daya Pembeda	22
d. Indeks Kesukaran	23
2. Angket Skala Sikap	25
D. Prosedur Penelitian.....	25
1. Tahap Persiapan	25
2. Tahap Pelaksanaan	26
3. Tahap Akhir	26
E. Teknik Pengolahan Data.....	28
1. Analisis Data Pretes	28
2. Analisis Data Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa	31
3. Analisis Data Angket	36
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	38
A. Analisis Data Penelitian	38
1. Analisis Data Pretes	39
a. Uji Normalitas	40
b. Uji Homogenitas Varians	41
c. Uji Kesamaan Dua Rata-rata	41
2. Analisis Data N-Gain.....	42
a. Uji Normalitas	44
b. Uji Perbedaan Rata-rata	45
3. Analisis Data Skala Sikap	46
a. Minat Siswa Terhadap Pembelajaran dengan Menggunakan Model Realistic Mathematics Education.....	46

b. Manfaat Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Model Realistic Mathematics Education	48
B. Pembahasan	50
BAB V PENUTUP.....	54
A. Simpulan	54
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	59

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Klasifikasi Koefisien Validitas	20
Tabel 3.2 Interpretasi Validitas Tes Komunikasi Matematis	20
Tabel 3.3 Data Hasil Uji Keberartian Butir Soal	21
Tabel 3.4 Klasifikasi Koefisien Realiabilitas	22
Tabel 3.5 Klasifikasi Koefisien Daya Pembeda	23
Tabel 3.6 Interpretasi Daya Pembeda Tes Komunikasi Matematis	23
Tabel 3.7 Klasifikasi Koefisien Indeks Kesukaran	24
Tabel 3.8 Interpretasi Indeks Kesukaran Tes Komunikasi Matematis	24
Tabel 3.9 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen Tes Komunikasi Matematis ...	25
Tabel 3.10 Kriteria Tingkat N-Gain	31
Tabel 3.11 Penskoran Angket Skala Sikap	36
Tabel 3.12 Interpretasi Persentase Angket.....	37
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Data Hasil Penelitian pretes	39
Tabel 4.2 Output Tes Uji Normalitas pretes	40
Tabel 4.3 Output Tes Homogenitas Varians pretes	41
Tabel 4.4 Output Tes Uji t data pretes	42
Tabel 4.5 Statistik Deskriptif Data N-gain	43
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas Data N-gain	44
Tabel 4.7 Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Data N-gain	46
Tabel 4.8 Minat Siswa terhadap Pembelajaran Model Realistic Mathematic Education	47
Tabel 4.9 Manfaat Siswa terhadap Pembelajaran Model Realistic Mathematic Education	48
Tabel 4.10 Kapitulasi Hasil Angket Skala Sikap Siswa Secara Individu	50

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN-A PERANGKAT PEMBELAJARAN.....	59
Lampiran-A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen	60
Lampiran-A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol	78
Lampiran-A.3 Lembar Kegiatan Kelas Eksperimen.....	94
LAMPIRAN-B INSTRUMEN PENELITIAN	95
Lampiran-B.1 Kisi-kisi Tes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	96
Lampiran-B.2 Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	99
Lampiran-B.3 Alternatif Jawaban Soal Kemampuan Komunikasi Matematis	100
Lampiran-B.4 Kisi-Kisi Angket Sikap Siswa	102
Lampiran-B.5 Lembar Angket Skala Sikap Siswa terhadap Model Pembelajaran <i>Realistic Mathematics Education</i>	103
LAMPIRAN-C HASIL UJI INSTRUMEN	105
Lampiran-C.1 <i>Output</i> Anates Data Uji Instrumen Tes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	105
LAMPIRAN-D HASIL PENGUMPULAN DATA.....	106
Lampiran-D.1 Data Hasil Nilai Pretes, Postes dan <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen	106
Lampiran-D.2 Data Hasil Nilai Pretes, Postes dan <i>N-Gain</i> Kelas Kontrol ...	108
Lampiran-D.3 <i>Output</i> SPSS Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	110
Lampiran-D.4 <i>Output</i> SPSS Pengolahan Data Postes.....	112
Lampiran-D.5 <i>Output</i> SPSS Pengolahan Dara <i>N-Gain</i>	114
Lampiran-D.6 Data Hasil Angket Skala Sikap Siswa.....	116
LAMPIRAN-E HASIL PENGOLAHAN DATA.....	119

Lampiran-E.1 Contoh Hasil Jawaban Uji Instumen Tes.....	120
Lampiran-E.2 Contoh Hasil Jawaban Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	121
Lampiran-E.3 Hasil Jawaban Angket Skala Sikap Siswa.....	122
LAMPIRAN-F SURAT-SURAT.....	123
Lampiran-F.1 Surat Tugas Dosen Pembimbing.....	124
Lampiran-F.2 Surat Permohonan Izin Penelitian dan Uji Instrumen.....	125
Lampiran-F.3 Surat Keterangan telah Melakukan Penelitan	126
Lampiran-F.4 Surat Persetujuan Mengikuti Ujian Sidang Sarjana (S1)	127
Lampiran-F.5 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1	128
Lampiran-F-6Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2.....	129