

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Definisi Operasional.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	11
A. Pendekatan <i>Realistic Mathematic Education</i>	11
B. Website.....	19
C. Pembelajaran Biasa.....	22
D. Kemampuan Literasi Matematis.....	22
E. Kemampuan <i>Self Efficacy</i>	32
F. Penelitian yang Relevan Kajian Teori Trigonometri	35
G. Hipotesis Penelitian	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	38
A. Metode dan Desain Penelitian.....	38
B. Subjek dan Lokasi Penelitian	39
C. Instrumen Penelitian.....	40
1. Nontes.....	40
2. Tes.....	41
D. Prosedur Penelitian.....	48
E. Prosedur Pengolahan Data	49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASANAN	51
A. Hasil Penelitian.....	51
1. Deskripsi Hasil Penelitian Data Kuantitatif.....	51
2. Deskripsi Hasil Penelitian Data Kualitatif.....	88
B. Pembahasan	101
1. Pencapaian dan Peningkatan Kemampuan Literasi Matematis	102
2. Pencapaian dan Peningkatan <i>Self-Efficacy</i> Matematis.....	106
3. Implementasi skenario pembelajaran menggunakan pendekatan <i>Realistic Mathematic Education</i> berbantuan website dalam pembelajaran matematika di depan kelas	109
4. Respon peserta didik terhadap pembelajaran menggunakan pendekatan <i>Realistic Mathematic Education</i> berbantuan website.....	116
5. Kesulitan-kesulitan yang di alami siswa dalam menyelesaikan soal-soal kemampuan literasi matematis dengan pembelajaran menggunakan pendekatan <i>Realistic Mathematic Education</i> berbantuan website.....	118
6. Kendala yang dihadapi guru dan siswa dalam melaksanakan pembelajaran menggunakan pendekatan <i>Realistic Mathematic Education</i> berbantuan website	154
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	156
A. Kesimpulan.....	156
B. Saran	158
DAFTAR PUSTAKA	160

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Level Kompetensi Matematika	24
Tabel 2.2 Indikator kemampuan Literasi Matematis	27
Tabel 2.3 Indikator Kemampuan Literasi Matematis Level 4.....	28
Tabel 3.1 Kriteria Validitas.....	42
Tabel 3.2 Validitas Uji Instrument Tes Kemampuan Literasi Matematis	43
Tabel 3.3 Kriteria Reliabilitas	44
Tabel 3.4 Reliabilitas Uji Instrument Tes Kemampuan Literasi Matematis	44
Tabel 3.5 Kriteria Daya Pembeda	45
Tabel 3.6 Daya Pembeda Uji Instrument Tes Kemampuan Literasi Matematis....	46
Tabel 3.7 Kriteria Tingkat Kesukaran	47
Tabel 3.8 Uji Tes Kesukaran Tes Kemampuan Literasi Matematis	47
Tabel 4.1 Deskripsi Hasil Skor Pretes, Postes dan N-Gain Kemampuan literasi Matematis	52
Tabel 4.2 Deskripsi Hasil Skor Pretes, Postes dan N-Gain <i>Self-Efficacy</i>	53
Tabel 4.3 Statistik Deskriptif Data Hasil Pretes Kemampuan Literasi Matematis	54
Tabel 4.4 Uji Normalitas Data Hasil Pretest Kemampuan Literasi Matematis	56
Tabel 4.5 Uji Homogenitas Data Hasil Pretest Kemampuan Literasi Matematis..	58
Tabel 4.6 Uji t Data Hasil Pretest Kemampuan Literasi Matematis	59
Tabel 4.7 Statistik Deskriptif Data Hasil Postes Kemampuan Literasi Matematis	60
Tabel 4.8 Uji Normalitas Data Hasil Postest Kemampuan Literasi Matematis	62
Tabel 4.9 Uji Homogenitas Data Hasil Postest Kemampuan Literasi Matematis .	63
Tabel 4.10 Uji t Data Hasil Postest Kemampuan Literasi Matematis	65
Tabel 4.11 Statistik Deskriptif Data Hasil N-Gain Kemampuan Literasi Matematis	66
Tabel 4.12 Uji Normalitas Data Hasil N-Gain Kemampuan Literasi Matematis ..	68
Tabel 4.13 Uji Homogenitas Data Hasil N-Gain Kemampuan Literasi Matematis	69
Tabel 4.14 Uji t Data Hasil N-Gain Kemampuan Literasi Matematis	71
Tabel 4.15 Statistik Deskriptif Data Hasil Pretes <i>Self-Efficacy</i>	72
Tabel 4.16 Uji Normalitas Data Hasil Pretest <i>Self-Efficacy</i>	73
Tabel 4.17 Uji Homogenitas Data Hasil Pretest <i>Self-Efficacy</i>	75

Tabel 4.18 Uji t Data Hasil Pretest <i>Self-Efficacy</i>	77
Tabel 4.19 Statistik Deskriptif Data Hasil Postes <i>Self-Efficacy</i>	77
Tabel 4.20 Uji Normalitas Data Hasil Postest <i>Self-Efficacy</i>	79
Tabel 4.21 Uji Homogenitas Data Hasil Postest <i>Self-Efficacy</i>	81
Tabel 4.22 Uji t Data Hasil Postest <i>Self-Efficacy</i>	83
Tabel 4.23 Statistik Deskriptif Data Hasil N-Gain <i>Self-Efficacy</i>	83
Tabel 4.24 Uji Normalitas Data Hasil N-Gain <i>Self-Efficacy</i>	85
Tabel 4.25 Uji Mann-Whitney <i>Self-Efficacy</i>	87
Tabel 4.26 Kegiatan Hasil Observasi Aktivitas Guru	88
Tabel 4.27 Kegiatan Hasil Observasi Aktivitas Siswa.....	91
Tabel 4.28 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator Respon Terhadap Pembelajaran Matematika menggunakan pendekatan RME berbantuan website	94
Tabel 4.29 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator Antusias dalam Kerja Kelompok	96
Tabel 4.30 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator Minat dalam Menemukan Sendiri Konsep/Ide Matematika.....	97
Tabel 4.31 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator Percaya Diri dalam Mengemukakan Konsep/Ide Matematika ke Teman Sekelas.....	97
Tabel 4.32 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator Percaya Diri dalam Mengerjakan Soal-Soal.....	98
Tabel 4.33 Indikator Melaksanakan Pembelajaran yang Bermakna	99
Tabel 4.34 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator Respon terhadap Aspek <i>Intertwining</i>	100
Tabel 4.35 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator Respon terhadap peran guru dalam pembelajaran menggunakan pendekatan RME berbantuan website	100
Tabel 4.36 Hasil Respon Siswa Terhadap Pembelajaran.....	118
Tabel 4.37 Kategori Kemampuan Literasi Matematis	119
Tabel 4.38 Klasifikasi Kategori Kemampuan Literasi Matematis	119
Tabel 4.39 Data Subjek Penelitian	121

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Tahapan Desain Sequential Explanatory.....	39
Gambar 4.1	Pembelajaran dengan pendekatan <i>realistic mathematic education</i> berbantuan wesbite.....	111
Gambar 4.2	LKS dengan pendekatan <i>realistic mathematic education</i>	112
Gambar 4.3	Proses siswa mengerjakan LKPD dengan pendekatan <i>realistic mathematic education</i> berbantuan website	113
Gambar 4.3	Proses siswa presentasi LKPD dengan pendekatan <i>realistic mathematic education</i> berbantuan website	114
Gambar 4.3	Proses siswa memberikan tanggapan terhadap hasil presentasi peserta didik	115
Gambar 4.4	Jawaban S-4 Indikator a soal nomor 1	122
Gambar 4.5	Jawaban S-19 Indikator a soal nomor 1	124
Gambar 4.6	Jawaban S-35 Indikator a soal nomor 1	125
Gambar 4.7	Jawaban S-4 Indikator a soal nomor 5a	127
Gambar 4.8	Jawaban S-19 Indikator a soal nomor 5a	129
Gambar 4.9	Jawaban S-35 Indikator a soal nomor 5a	130
Gambar 4.10	Jawaban S-4 Indikator b soal Nomor 2.....	132
Gambar 4.11	Jawaban S-19 Indikator b soal Nomor 2	134
Gambar 4.12	Jawaban S-35 Indikator b soal Nomor 2	136
Gambar 4.13	Jawaban S-4 Indikator b soal Nomor 3.....	138
Gambar 4.14	Jawaban S-19 Indikator b soal Nomor 3	140
Gambar 4.16	Jawaban S-4 Indikator c soal Nomor 4.....	144
Gambar 4.17	Jawaban S-19 Indikator c soal Nomor 4.....	146
Gambar 4.18	Jawaban S-35 Indikator c soal Nomor 4.....	148
Gambar 4.19	Jawaban S-4 Indikator c soal Nomor 5b.....	151
Gambar 4.20	Jawaban S-19 Indikator c soal Nomor 5b	152
Gambar 4.21	Jawaban S-35 Indikator c soal Nomor 5.....	153

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	168
A.1 Capaian Pembelajaran.....	169
A.2 Modul Ajar	170
LAMPIRAN B	259
B.1 Kisi-Kisi Instrumen Tes Kemampuan Literasi Matematis	260
B.2 Instrumen Tes Kemampuan Literasi Matematis	268
B.3 Kunci Jawaban Tes Kemampuan Literasi Matematis	272
B.4 Angket Self-Efficacy	293
B.5 Angket Respon Siswa.....	297
B.6 Lembar Observasi Guru	299
B.7 Lembar Observasi Siswa.....	302
LAMPIRAN C	305
C.1 Data Hasil Uji Coba Instrumen	306
C.2 Analisis Uji Validitas	308
C.3 Analisis Uji Reabilitas.....	309
C.4 Analisis Uji Daya Pembeda.....	311
C.5 Analisis Uji Tingkat Kesukaran	313
LAMPIRAN D	317
D.1 Skor Pretes kelas Eksperimen	318
D.2 Skor Pretes Kelas Kontrol	319
D.3 Skor Postes Kelas Eksperimen.....	321
D.4 Skor Postes Kelas Kontrol.....	323
D.5 Uji Prasyarat	325
D.6 Pengolahan Uji Independent sampel T-Tes	326
D. 7 Hasil Uji <i>N-Gain</i> Kelas RME Berbantuan Website.....	328
D. 7 Hasil Uji <i>N-Gain</i> Pembelajaran Biasa	330
D.8 Uji Prasyarat Analisis Data N-Gain	333
LAMPIRAN E.....	335
E. 1 Jawaban Postes Siswa Kelas Eksperimen.....	335

LAMPIRAN F	343
F.1 Surat Tugas.....	344
F.2 Surat Ijin Penelitian.....	345
F.3 Balasan Surat Ijin Penelitian.....	346
LAMPIRAN G	347
G.1 Dokumentasi penelitian kelas eksperimen	348
G.2 Dokumentasi penelitian kelas control	351