

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMAKASIH.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Batasan Masalah	6
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
A. <i>Realistic Mathematics Education</i> (RME)	8
B. Kemampuan Literasi Matematis	10
1. Pengertian Literasi Matematis	10
2. Tingkatan dan Indikator Literasi Matematis	12
3. Matematisasi dalam Literasi Matematis	14
4. Kategori Konten Kemampuan Literasi Matematis	16

Dadan Darmansyah, 2018

PENERAPAN PENDEKATAN REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION (RME) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIS SISWA SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

5. Kategori Konteks Kemampuan Literasi Matematis.....	16
C. Pembelajaran Konvensional.....	17
D. Penelitian yang Relevan.....	17
E. Hipotesis Penelitian	18
F. Definisi Operasional	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Metode dan Desain Penelitian	20
B. Populasi dan Sampel	21
C. Variabel Penelitian.....	21
D. Instrumen Penelitian	21
1. Instrumen Pembelajaran.....	21
2. Instrumen Tes.....	22
3. Instrumen Non-Tes	28
E. Prosedur Penelitian	30
1. Tahap persiapan	30
2. Tahap pelaksanaan	30
3. Tahap akhir	30
F. Teknik Analisis Data.....	31
1. Analisis Data Kuantitatif.....	31
2. Analisis Data Kualitatif.....	36
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	39
A. Temuan Penelitian	39
1. Analisis Data Kuantitatif.....	39
2. Analisis Data Kualitatif.....	46
B. Pembahasan Hasil Penelitian	50

1. Peningkatan Kemampuan Literasi Matematis Siswa.....	50
2. Sikap Siswa terhadap Pembelajaran dengan Pendekatan <i>Realistic Mathematics Education</i>	52
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	54
A. Simpulan	54
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Level Literasi Matematis	12
Tabel 2.2 Indikator Kemampuan Literasi Matematis Level 3	13
Tabel 2.3 Indikator Kemampuan Literasi Matematis Level 4	14
Tabel 3.1 Interpretasi Kriteria Validitas Nilai r_{xy}	23
Tabel 3.2 Hasil Uji Validitas Tes Kemampuan Literasi Matematis	24
Tabel 3.3 Interpretasi Reliabilitas Nilai r_{11}	25
Tabel 3.4 Interpretasi Indeks Daya Pembeda.....	26
Tabel 3.5 Hasil Analisis Daya Pembeda Butir Soal	27
Tabel 3.6 Klasifikasi Indeks Kesukaran	28
Tabel 3.7 Hasil Analisis Indeks Kesukaran Butir Soal.....	28
Tabel 3. 8 Kriteria Tingkat <i>N-Gain</i>	35
Tabel 3. 9 Kategori Persentase Angket.....	37
Tabel 4.1 Deskripsi Data Pretes Kemampuan Literasi Matematis Siswa.....	40
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> Kemampuan Literasi Matematis.....	41
Tabel 4. 3 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data <i>Pretest</i>	42
Tabel 4.4 Deskriptif Data <i>N-Gain</i> Kemampuan Literasi Matematis	43
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas Data <i>N-Gain</i> Kemampuan Literasi Matematis ...	44
Tabel 4.6 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data <i>N-Gain</i>	45
Tabel 4.7 Interpretasi Data <i>N-Gain</i>	45
Tabel 4.8 Rekapitulasi Persentase Angket Sikap Siswa	47
Tabel 4.9 Kegiatan Hasil Observasi Aktivitas Guru.....	48
Tabel 4.10 Kegiatan Hasil Observasi Aktivitas Siswa	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Matematisasi	15
Gambar 3.1 Alur Metodologi Penelitian.....	31
Gambar 3.2 Proses Pengolahan Data Kuantitatif.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A BAHAN AJAR	60
A.1 RPP Kelas Eksperimen	61
A.2 RPP Kelas Kontrol	91
A.3 Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Eksperimen	120
A.4 Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Kontrol	133
LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN	144
B.1 Kisi-Kisi Instrumen Tes	145
B.2 Instrumen Tes Kemampuan Literasi Matematis	154
B.3 Rubrik Penilaian	158
B.4 Kisi-Kisi Angket Sikap Siswa	159
B.5 Angket Sikap Siswa	161
B.6 Lembar Observasi	163
LAMPIRAN C HASIL UJI COBA INSTRUMEN	165
C.1 Data Hasil Uji Coba Instrumen	166
C.2 Analisis Hasil Uji Coba Instrumen.....	167
LAMPIRAN D DATA HASIL PENELITIAN	168
D.1 Data Hasil Pretest Kelas Eksperimen.....	169
D.2 Data Hasil Pretest Kelas Kontrol	171
D.3 Data Hasil Posttest Kelas Eksperimen	172
D.4 Data Hasil Posttest Kelas Kontrol.....	173
D.5 Data Hasil N-Gain Kelas Eksperimen.....	174
D.6 Data Hasil N-Gain Kelas Kontrol	175
D.7 Data Hasil Angket Sikap Siswa	176
D.8 Data Hasil Observasi.....	177

Dadan Darmansyah, 2018

PENERAPAN PENDEKATAN REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION (RME) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIS SISWA SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LAMPIRAN E HASIL PENGOLAHAN DATA	178
E.1 Analisis Data Pretest.....	179
E.2 Analisis Data N-Gain	181
E.3 Analisis Data Angket Sikap Siswa	183
E.4 Analisis Data Lembar Observasi	186
LAMPIRAN F CONTOH HASIL PENGUMPULAN DATA	188
F.1 Contoh Hasil Jawaban Uji Instrumen	189
F.2 Contoh Jawaban Pretest Kelas Eksperimen.....	190
F.3 Contoh Jawaban Pretest Kelas Kontrol	191
F.4 Contoh Jawaban Posttest Kelas Eksperimen	192
F.5 Contoh Jawaban Posttest Kelas Kontrol.....	194
F.6 Contoh Jawaban LKS Kelas Eksperimen	195
F.7 Contoh Jawaban LKS Kelas Kontrol.....	201
F.8 Contoh Angket Sikap Siswa	205
F.9 Contoh Lembar Observasi	207
F.10 Contoh Dokumentasi Penelitian	209
LAMPIRAN G ADMINISTRASI PENELITIAN	211
G.1 Surat Tugas Dosen Pembimbing.....	212
G.2 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	213
G.3 Buku Bimbingan Skripsi	214
G.4 Daftar Riwayat Hidup	217