

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	7
1.3 Pembatasan Masalah.....	8
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian.....	9
1.6 Manfaat Penelitian	9
BAB II KAJIAN TEORITIK	
2.1 Kajian Teori dan Hasil Penelitian yang Relevan	10
2.2 Kerangka Berpikir	40
2.3 Hipotesis.....	41
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu penelitian	42
3.2 Desain Penelitian.....	42
3.3 Populasi dan Sampel.....	43
3.4 Teknik Pengambilan Sampel.....	48
3.5 Teknik Pengumpulan Data	48
3.6 Teknik Validasi Instrumen Penelitian	62
3.7 Teknik Analisis Data.....	66
3.8 Prosedur Penelitian.....	71
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Data	73
4.2 Pengujian Persyaratan Analisis	105
4.3 Pengujian Hipotesis.....	107
4.4 Pembahasan Hasil Analisis Data.....	110

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1	Simpulan	115
5.2	Implikasi.....	115
5.3	Saran.....	116

DAFTAR RUJUKAN

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Kegiatan Siswa dalam Indikator Literasi Matematis	17
2.2 Skema Tahapan Pembelajaran Berbasis <i>Modeling Mathematics</i> ...	22
2.3 Hipotesis Pendeteksian Kegiatan Siswa dalam Pemodelan Matematika.....	23
2.4 Tahapan Pembelajaran Langsung.....	24
2.5 Skenario Pembelajaran Berbasis <i>Modelling Mathematics</i> Berbantuan Media Papan Petak.....	35
2.6 Skenario Pembelajaran langsung berbantuan media papan petak...	38
3.1 Rancangan Penelitian.....	42
3.2 Jumlah Siswa Kelas VIII SMP N 7 Muaro Jambi.....	43
3.3 Nilai rata-rata dan Simpangan Baku Ulangan Harian Matematika..	44
3.4 Hasil Uji Normalitas Kelas Populasi.....	45
3.5 Uji Bartlett.....	46
3.6 Kisi-kisi Soal <i>Pretest</i> Kemampuan Literasi Matematis Siswa.....	50
3.7 Kisi-kisi Soal <i>Postest</i> Kemampuan Literasi Matematis Siswa.....	51
3.8 Pedoman Penskoran Kemampuan Literasi Matematis.....	52
3.9 Kategorisasi Kemampuan Literasi Matematis Siswa.....	53
3.10 Aktivitas Guru dengan pembelajaran berbasis <i>Modelling Mathematics</i> berbantuan Media Virtual menggunakan <i>software Yenka</i>	54
3.11 Kategori Skor Keterlaksanaan Pembelajaran.....	55
3.12 Aktivitas Guru dengan Pembelajaran Langsung Berbantuan Papan Petak.....	56
3.13 Kategori Skor Keterlaksanaan Pembelajaran.....	57
3.14 Aktivitas Siswa dengan pembelajaran berbasis <i>Modelling Mathematics</i> berbantuan Media Papan Petak.....	58
3.15 Kategori Skor Aktivitas Siswa.....	59
3.16 Aktivitas Siswa dengan Pembelajaran Langsung Berbantuan Papan Petak.....	60
3.17 Kategori Skor Aktivitas Siswa.....	61
3.18 Rentang Nilai Tingkat Keberhasilan Proses Belajar Mengajar.....	62
3.19 Interpretasi Gain Ternormalisasi yang Dimodifikasi.....	71
4.1 Soal Tes Kemampuan Literasi Matematis Sebelum dan Sesudah Revisi.....	74

4.2	Lembar Observasi Keterlaksanaan dengan Pembelajaran Langsung Berbantuan Papan Petak Sebelum dan Setelah Revisi.....	75
4.3	Analisis Validitas Hasil Uji Coba Pre Test dan Post Test Kemampuan Literasi Matematis.....	76
4.4	Analisis Tingkat Kesukaran Hasil Uji Coba Pre Test dan Post Test Kemampuan Literasi Matematis.....	77
4.5	Analisis Daya Pembeda Hasil Uji Coba Pre Test dan Post Test Kemampuan Literasi Matematis.....	77
4.6	Hasil Analisis Uji Coba Soal Pre Test dan <i>Pos Test</i> Kemampuan Literasi Matematis.....	78
4.7	Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Berbasis Modelling Mathematics Berbantuan Media Papan Petak dan Pembelajaran Langsung Berbantuan Papan Petak.....	99
4.8	Hasil Observasi Aktivitas Siswa dengan Pembelajaran Berbasis Modelling Mathematics Berbantuan Media Papan Petak dan Pembelajaran Langsung Berbantuan Papan Petak.....	101
4.9	Hasil Pre Test Kemampuan Literasi Matematis Siswa.....	104
4.10	Hasil Post Test Kemampuan Literasi Matematis Siswa.....	105
4.11	Hasil Uji Normalitas Nilai Post Test.....	106
4.12	Hasil Uji Homogenitas Nilai Post Test.....	106
4.13	Hasil Uji-t Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	107
4.14	Hasil Uji N-Gain Kelas Eksperimen.....	108
4.15	Hasil Uji N-Gain Kelas Kontrol.....	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Model Literasi Matematis.....	12
2.2 Media Papan Petak	21
2.3 Siklus Pemodelan Matematika dalam Perspektif Kognitif.....	22
2.4 Koordinat Kartesius	28
2.5 Empat Kuadran pada Koordinat Kartesius	28
2.6 Garis-garis pada Bidang Koordinat Kartesius	29
2.7 Diagram Kerangka Berpikir	40
4.1 Perbandingan Kemampuan Literasi Matematis Siswa Perindikator Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	111

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Daftar Nilai Ulangan Harian Siswa Kelas VIII SMP Negeri 7 Muaro Jambi Tahun Ajaran 2019/2020.....	117
2. Uji Normalitas Ulangan Harian Siswa Kelas VIII SMP Negeri 7 Muaro Jambi Tahun Ajaran 2019/2020.....	119
3. Uji Homogenitas Ulangan Harian Siswa Kelas VIII SMP Negeri 7 Muaro Jambi Tahun Ajaran 2019/2020	120
4. Lembar Validasi Soal Tes Kemampuan Literasi Matematis	122
5. Lembar Validasi Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Berbasis <i>Modeling Mathematics</i> Berbantuan Media Papan Petak	126
6. Lembar Validasi Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Langsung Berbantuan Papan Petak.....	130
7. Tabel Validitas Soal Uji Coba Tes Kemampuan Literasi Matematis.....	134
8. Tabel Tingkat Kesukaran Soal Uji Coba Tes Kemampuan Literasi Matematis.....	135
9. Tabel Daya Pembeda Soal Uji Coba Tes Kemampuan Literasi Matematis	136
10. Tabel Realiabilitas Soal Uji Coba Tes Kemampuan Literasi Matematis	137
11. RPP dan LKS Pembelajaran Berbasis <i>Modeling Mathematics</i> Berbantuan Media Papan Petak.....	138
12. RPP dan LKS Pembelajaran Langsung Berbantuan Papan Petak	184
13. Kisi-kisi soal tes kemampuan literasi matematis, Soal Tes Kemampuan Literasi Matematis, dan Kunci Jawaban	220
14. Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Berbasis <i>Modelling Mathematics</i> Berbantuan Media Papan Petak dan Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Langsung Berbantuan Papan Petak	233
15. Hasil Observasi Aktivitas Siswa dengan Pembelajaran Berbasis <i>Modelling Mathematics</i> Berbantuan Media Papan Petak dan Hasil Observasi Aktivitas Siswa dengan Pembelajaran Langsung Berbantuan Papan Petak	237
16. Hasil Pre Test.....	241
17. Hasil Post Test.....	248
18. Uji Normalitas Post Test Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	255
19. Uji Homogenitas Post Test	257
20. Uji Hipotesis	258
21. Dokumentasi Pada Saat Penelitian	261
22. Surat Izin Penelitian.....	264
23. Riwayat Hidup.....	266