

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Definisi Operasional	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Kegunaan Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	8
2.1 Kajian Pustaka	8
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	26
2.3 Kerangka Konseptual	28
2.4 Hipotesis Penelitian	31
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	32
3.1 Metode Penelitian	32
3.2 Variabel Penelitian	32
3.3 Desain Penelitian	32
3.4 Populasi dan Sampel	33
3.5 Teknik Pengumpulan Data	33
3.6 Instrumen Penelitian	34
3.7 Teknik Analisis Data	42
3.8 Langkah-langkah Penelitian	45

3.9 Waktu dan Tempat Penelitian	50
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	52
4.2 Pembahasan.....	64
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	77
5.1 Simpulan.....	77
5.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN	86

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Hasil Tes Studi Pendahuluan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	3
Tabel 2. 1 Sintaks Model Pembelajaran <i>Missouri Mathematics Project</i>	13
Tabel 2. 2 Kaitan Antara Model Pembelajaran <i>Missouri Mathematics Project</i> Dengan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	16
Tabel 3. 1 Desain Penelitian.....	32
Tabel 3. 2 Populasi Penelitian	33
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Tes	34
Tabel 3. 4 Kriteria Tingkat Validasi Aiken's.....	37
Tabel 3. 5 Ringkasan Hasil Validasi Ahli.....	38
Tabel 3. 6 Ringkasan Hasil Uji Validitas Empiris	39
Tabel 3. 7 Interpretasi Uji Reliabilitas	40
Tabel 3. 8 Kriteria Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	44
Tabel 3. 9 Rentang Nilai Keterlaksanaan Model Pembelajaran	45
Tabel 3. 10 Kriteria N-Gain	45
Tabel 3. 11 Jadwal Kegiatan Penelitian	50
Tabel 4. 1 Hasil Analisis Statistik <i>Pretest</i> Kelas Sampel	52
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Skor <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	53
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Skor <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	54
Tabel 4. 4 Hasil Analisis Statistik <i>Posttest</i> Kelas Sampel	56
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	57
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	58
Tabel 4. 7 Hasil Pengolahan Data Keterlaksanaan Model <i>Missouri Mathematics Project</i>	60
Tabel 4. 8 Hasil Uji Normalitas	61
Tabel 4. 9 Hasil Uji Homogenitas.....	62
Tabel 4. 10 Hasil Uji Hipotesis (Uji-t).....	63
Tabel 4. 11 Hasil Perhitungan <i>N-Gain</i>	63
Tabel 4. 12 Rata-rata Persentase <i>Posttest</i> Setiap Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ilustrasi Tekanan Hidrostatik.....	18
Gambar 2. 2 Pipa U	19
Gambar 2. 3 Ilustrasi Penerapan Hukum Pascal	20
Gambar 2. 4 Benda Terapung	22
Gambar 2. 5 Benda Melayang.....	23
Gambar 2. 6. Benda Tenggelam.....	23
Gambar 2. 7. Meniskus cekung dan meniskus cembung	25
Gambar 2. 8 Kerangka Konseptual	30
Gambar 3. 1 Asesmen Diagnostik Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	46
Gambar 3. 2 Telaah Kurikulum Bersama Guru Mata Pelajaran Fisika	47
Gambar 3. 3 Uji Coba Instrumen	47
Gambar 3. 4 <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	48
Gambar 3. 5 <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	48
Gambar 3. 6 Pertemuan ke-1 Kelas Eksperimen	48
Gambar 3. 7 Pertemuan ke-2 Kelas Eksperimen	48
Gambar 3. 8 Pertemuan ke-3 Kelas Eksperimen	49
Gambar 3. 9 Pertemuan ke-1 Kelas Kontrol	49
Gambar 3. 10 Pertemuan ke-2 Kelas Kontrol	49
Gambar 3. 11 Pertemuan ke-3 Kelas Kontrol	49
Gambar 3. 12 <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	50
Gambar 3. 13 <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	50
Gambar 3. 14 SMA Negeri 2 Tasikmalaya	51
Gambar 4. 1 Histogram dan Poligon Skor <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	54
Gambar 4. 2 Histogram dan Poligon Skor <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	55
Gambar 4. 3 Rata-rata Skor <i>Pretest</i> Kelas Sampel	55
Gambar 4. 4 Histogram dan Poligon Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	57
Gambar 4. 5 Histogram dan Poligon Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	58
Gambar 4. 6 Rata-rata Skor <i>Posttest</i> Kelas Sampel.....	59
Gambar 4. 7 Sintaks <i>Review</i>	71

Gambar 4. 8 Sintaks <i>Development</i>	72
Gambar 4. 9 Sintaks <i>Cooperative Work (Controlled Exercise)</i>	73
Gambar 4. 10 Sintaks <i>Seatwork (Independent Work)</i>	74
Gambar 4. 11 Sintaks <i>Assignment</i>	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Asesmen Diagnostik Non Tes	87
Lampiran 2 Asesmen Diagnostik Tes Studi Pendahuluan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	92
Lampiran 3 Rekap Hasil Asesmen Diagnostik Tes Studi Pendahuluan	93
Lampiran 4 Pemetaan Capaian Pembelajaran.....	94
Lampiran 5 Modul Ajar Kelas Eksperimen	97
Lampiran 6 LKPD Kelas Eksperimen	113
Lampiran 7 Modul Ajar Kelas Kontrol.....	123
Lampiran 8 LKPD Kelas Kontrol	139
Lampiran 9 Instrumen Asesmen LKPD Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .	150
Lampiran 10 Instrumen Asesmen Diagnostik Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis (<i>Pretest & Posttest</i>).....	153
Lampiran 11 Uji Homogen Populasi (<i>Bartlett</i>).....	169
Lampiran 12 Hasil Lembar Validasi Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	170
Lampiran 13 Hasil Uji Validitas Ahli Instrumen.....	174
Lampiran 14 Hasil Uji Validitas Soal Instrumen KPMM (Ms. Excel).....	175
Lampiran 15 Hasil Uji Validitas Soal Instrumen KPMM (SPSS).....	177
Lampiran 16 Hasil Uji Validitas Soal Instrumen KPMM (Winstep menggunakan analisis Rasch).....	181
Lampiran 17 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen KPMM (Ms. Excel)	183
Lampiran 18 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen KPMM (SPSS)	187
Lampiran 19 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen KPMM (Winstep menggunakan analisis Rasch)	189
Lampiran 20 Skor <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	190
Lampiran 21 Skor <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	192
Lampiran 22 Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	194
Lampiran 23 Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	196
Lampiran 24. Pengolahan Data Uji Normalitas (Ms. Excel)	198
Lampiran 25 Pengolahan Data Uji Normalitas (SPSS).....	205

Lampiran 26 Pengolahan Data Uji Homogenitas (Ms. Excel).....	207
Lampiran 27 Pengolahan Data Uji Homogenitas (SPSS).....	209
Lampiran 28 Pengolahan Data Uji Hipotesis (Ms. Excel).....	210
Lampiran 29 Pengolahan Data Uji Hipotesis (SPSS)	212
Lampiran 30 Perhitungan N-Gain Kelas Eksperimen.....	213
Lampiran 31 Perhitungan N-Gain Kelas Kontrol	215
Lampiran 32 Skor <i>Posttest</i> Per Indikator Kelas Eksperimen.....	217
Lampiran 33 Skor <i>Posttest</i> Per Indikator Kelas Kontrol	220
Lampiran 34 Rubrik Penilaian Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis ...	223
Lampiran 35 Tingkat Kesukaran Butir Soal	224
Lampiran 36 Analisis Pola Jawaban	226
Lampiran 37 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model MMP	227
Lampiran 38 Hasil Lembar Observasi Keterlaksanaan Model MMP.....	245
Lampiran 39 Dokumentasi Penelitian.....	246
Lampiran 40 Surat Persetujuan Judul	248
Lampiran 41 Surat Rekomendasi DBS	249
Lampiran 42 SK Pembimbing Skripsi	250
Lampiran 43 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1	251
Lampiran 44 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2	253
Lampiran 45 Surat Izin Penelitian.....	255
Lampiran 46 Surat Izin Uji Coba Instrumen.....	256
Lampiran 47 Surat Telah Melaksanakan Penelitian	257
Lampiran 48 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Proposal	258
Lampiran 49 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Hasil	258
Lampiran 50 Surat Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi	260
Lampiran 51 Tabel Distribusi r.....	261
Lampiran 52 Tabel Distribusi z.....	262
Lampiran 53 Tabel Distribusi Chi-Kuadrat	263
Lampiran 54 Tabel Distribusi F_{tabel}	264
Lampiran 55 Tabel Distribusi t	265