

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan Orisinalitas	ii
Lembar Persetujuan Publikasi	iii
Riwayat Hidup	iv
Abstrak	v
Abstract	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	9
1.3 Batasan Masalah	10
1.4 Rumusan Masalah	10
1.5 Tujuan Penelitian	11
1.6 Manfaat Penelitian	11
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Masalah Matematis	12
2.2 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	13
2.3 Kemandirian Belajar	16
2.4 Model Pembelajaran	19
2.5 Model Pembelajaran <i>Flipped Classroom</i>	21
2.6 Video Pembelajaran	25
2.7 <i>Teorema Pythagoras</i>	28
2.8 Penelitian yang Relevan.....	32
2.9 Kerangka Konseptual	33

2.10 Hipotesis Penelitian	37
BAB III. METODE PENELITIAN	39
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	39
3.2 Jenis Penelitian.....	39
3.3 Populasi dan Sampel	39
3.4 Variabel Penelitian.....	40
3.5 Definisi Operasional	41
3.6 Desain Penelitian	42
3.7 Instrumen Penelitian	43
3.8 Prosedur Penelitian	50
3.9 Analisis Data.....	54
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	64
4.1 Hasil Penelitian	64
4.2 Analisis Hasil Penelitian	71
4.3 Deskripsi Proses Jawaban Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	81
4.4 Pembahasan.....	86
4.5 Keterbatasan Penelitian.....	96
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	98
5.1 Kesimpulan	98
5.2 Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN.....	105

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Pemecahan Masalah.....	4
Tabel 2.1 Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah.....	14
Tabel 2.2 Teknik Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah	15
Tabel 2.3 Sintaks Model Pembelajaran <i>Flipped Classroom</i>	23
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	42
Tabel 3.2 Kisi – kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	43
Tabel 3.3 Teknik Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah	44
Tabel 3.4 Kisi – kisi Angket Kemandirian Belajar	45
Tabel 3.5 Kategori Skala Likert	45
Tabel 3.6 Validator Instrumen Penelitian	47
Tabel 3.7 Klasifikasi Tingkat Kesukaran.....	49
Tabel 3.8 Klasifikasi Daya Pembeda	49
Tabel 3.9 Klasifikasi Besar Pengaruh (<i>Effect Size</i>).....	63
Tabel 4.1 Analisis Statistik Data <i>Pretest</i> Menggunakan <i>SPSS</i>	65
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Data <i>Pretest</i>	66
Tabel 4.3 Analisis Statistik Data <i>Posttest</i> Menggunakan <i>SPSS</i>	67
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Data <i>Posttest</i>	68
Tabel 4.5 Analisis Statistik Kemandirian Belajar Menggunakan <i>SPSS</i>	69
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Data Kemandirian Belajar	70
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas Data <i>Pretest</i>	71
Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas Data <i>Posttest</i>	72
Tabel 4.9 Hasil Uji Normalitas Data Kemandirian Belajar	73
Tabel 4.10 Hasil Uji Homogenitas Data <i>Pretest</i>	74
Tabel 4.11 Hasil Uji Homogenitas Data <i>Posttest</i>	74
Tabel 4.12 Hasil Uji Homogenitas Data Kemandirian Belajar	75
Tabel 4.13 Hasil Uji Hipotesis Data <i>Pretest</i>	76
Tabel 4.14 Hasil Uji Hipotesis Data <i>Posttest</i>	77
Tabel 4.15 Hasil Uji Hipotesis Data Kemandirian Belajar	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Segitiga Sama Sisi.....	28
Gambar 2.2 Persegi.....	29
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	53
Gambar 4.1 Histogram Data <i>Pretest</i>	66
Gambar 4.2 Histogram Data <i>Posttest</i>	68
Gambar 4.3 Histogram Data Kemandirian Belajar.....	70
Gambar 4.4 Proses Jawaban Siswa Kelas Kontrol No 1.....	82
Gambar 4.5 Proses Jawaban Siswa Kelas Eksperimen No 1.....	83
Gambar 4.6 Proses Jawaban Siswa Kelas Kontrol No 2.....	83
Gambar 4.7 Proses Jawaban Siswa Kelas Eksperimen No 2.....	84
Gambar 4.8 Proses Jawaban Siswa Kelas Kontrol No 3.....	85
Gambar 4.9 Proses Jawaban Siswa Kelas Eksperimen No 3.....	85

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Observasi Tes Kemampuan Awal	105
Lampiran 2. Kunci Jawaban Lembar Observasi Tes Kemampuan Awal	106
Lampiran 3. Rancangan Penelitian	107
Lampiran 4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol.....	108
Lampiran 5. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen.....	139
Lampiran 6. Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah (<i>Pretest</i>)	189
Lampiran 7. Kunci Jawaban Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah (<i>Pretest</i>)	191
Lampiran 8. Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah (<i>Posttest</i>).....	197
Lampiran 9. Kunci Jawaban Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah (<i>Posttest</i>)	199
Lampiran 10. Instrumen Angket Kemandirian Belajar	206
Lampiran 11. Lembar Validasi Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	208
Lampiran 12. Lembar Validasi Instrumen Angket Kemandirian Belajar	214
Lampiran 13. Lembar Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	220
Lampiran 14. Daftar Nama Siswa Kelas Uji.....	226
Lampiran 15. Daftar Nama Siswa Kelas Kontrol	227
Lampiran 16. Daftar Nama Siswa Kelas Eksperimen.....	228
Lampiran 17. Daftar Nilai Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Uji.....	229
Lampiran 18. Daftar Nilai Angket Kemandirian Belajar Kelas Uji.....	230
Lampiran 19. Uji Validitas Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	231
Lampiran 20. Uji Validitas Angket Kemandirian Belajar	237
Lampiran 21. Uji Reliabilitas Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	241
Lampiran 22. Uji Reliabilitas Angket Kemandirian Belajar.....	245
Lampiran 23. Uji Tingkat Kesukaran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	247
Lampiran 24. Uji Daya Pembeda Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	249
Lampiran 25. Tabulasi Nilai Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	251
Lampiran 26. Tabulasi Skor Angket Kemandirian Belajar	253
Lampiran 27. Statistik Data Tes Kemampuan Pemecahan Masalah dan	

Kemandirian Belajar.....	254
Lampiran 28. Perhitungan Statistik Data Kemampuan pemecahan Masalah	255
Lampiran 29. Perhitungan Statistik Data Kemandirian Belajar.....	259
Lampiran 30. Uji Normalitas Data Kemampuan Pemecahan Masalah.....	261
Lampiran 31. Uji Normalitas Data Kemandirian Belajar	265
Lampiran 32. Uji Homogenitas Data Kemampuan Pemecahan Masalah	268
Lampiran 33. Uji Homogenitas Data Kemandirian Belajar.....	272
Lampiran 34. Uji Hipotesis Data Kemampuan Pemecahan Masalah	274
Lampiran 35. Uji Hipotesis Data Kemandirian Belajar	278
Lampiran 36. Perhitungan Besar Pengaruh pada Kemampuan Pemecahan Masalah.....	280
Lampiran 37. Perhitungan Besar Pengaruh pada Kemandirian Belajar.....	281
Lampiran 38. Nilai <i>R</i> Tabel.....	282
Lampiran 39. Tabel Nilai Kritis Uji <i>Kolmogrov Smirnov</i>	283
Lampiran 40. Nilai <i>F</i> Tabel.....	284
Lampiran 41. Nilai <i>T</i> Tabel.....	285
Lampiran 42. Surat Izin Melakukan Observasi.....	286
Lampiran 43. Surat Izin Melakukan Penelitian.....	287
Lampiran 44. Surat Telah Melakukan Penelitian.....	288
Lampiran 45. Dokumentasi Penelitian.....	289