

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.....	x
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	8
1.3. Ruang Lingkup Masalah	8
1.4. Batasan Masalah.....	8
1.5. Rumusan Masalah	9
1.6. Tujuan Penelitian	9
1.7. Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Kerangka Teoritis.....	10
2.1.1. Belajar dan Pembelajaran Matematika	10
2.1.2. Masalah Matematika.....	12
2.1.3. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	15
2.1.4. Model Pembelajaran	19

2.1.5. Model Pembelajaran Kooperatif.....	20
2.1.6. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Think Pair Share (TPS) .	23
2.1.7. Materi Pembelajaran	28
2.1.7.1. Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV)	28
2.2. Penelitian Yang Relevan	33
2.3. Kerangka Konseptual.....	35
2.4. Hipotesis Tindakan.....	36
BAB III METODE PENELITIAN.....	37
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
3.2. Jenis Penelitian.....	37
3.3. Subjek dan Objek Penelitian	37
3.3.1. Subjek Penelitian	37
3.3.2. Objek Penelitian.....	37
3.4. Defenisi Operasional	38
3.5. Prosedur Penelitian	38
3.5.1. Siklus I	39
3.5.2. Siklus II.....	42
3.6. Instrumen Penelitian	45
3.6.1. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	46
3.6.2. Lembar Observasi	47
3.7. Tehnik Pengumpulan data	49
3.7.1. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	49
3.7.2. Observasi Aktivitas Siswa.....	49
3.8. Teknik Analisis Data	49
3.8.1. Reduksi Data	50
3.8.2. Paparan Data	50
3.8.2.1. Analisis Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa.....	50

3.8.2.2. Penentuan Persentase Kelas Telah Mampu Memecahkan Masalah...	53
3.8.2.3. Analisis Data Hasil Observasi	53
3.8.3. Penarikan Kesimpulan.....	54
3.9. Indikator Keberhasilan	54
BAB IV METODE PENELITIAN	55
4.1. Hasil Penelitian	55
4.1.1. Deskripsi Hasil Tes Awal	55
4.1.2. Hasil Penelitian Siklus I	57
4.1.3. Hasil Penelitian Siklus II.....	71
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	85
5.1. Kesimpulan.....	85
5.2. Saran	85
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN	90



DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1	Diagram Tahapan Pemecahan Masalah oleh Polya..... 16
Gambar 3.1	Prosedur Penelitian Tindakan Kelas 39
Gambar 4.1	Diagram kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dalam menyelesaikan soal cerita pada tes awal 56
Gambar 4.2	Diagram indikator kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dalam menyelesaikan soal cerita pada siklus I 63
Gambar 4.3	Diagram Tingkat kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dalam menyelesaikan soal cerita pada siklus I 63
Gambar 4.4	Jawaban siswa menuliskan apa yang ditanya dan diketahui..... 67
Gambar 4.5	Jawaban siswa dalam merencanakan penyelesaian 68
Gambar 4.6	Jawaban siswa dalam menyelesaikan rencana penyelesaian 69
Gambar 4.7	Jawaban siswa dalam memeriksa Kembali..... 70
Gambar 4.8	Diagram indikator kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dalam menyelesaikan soal cerita pada siklus I 78
Gambar 4.9	dalam menyelesaikan soal cerita pada siklus II 78



DAFTAR TABEL

		<i>Hal</i>
Tabel 1.1	Hasil Tes Kemampuan Awal Siswa.....	4
Tabel 2.1	Indikator Pemecahan Masalah oleh Polya.....	18
Tabel 2.2	Fase-fase Pembelajaran Kooperatif.....	22
Tabel 2.3	Tahap-tahap Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Think Pair Share (TPS).....	26
Tabel 3.1	Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	46
Tabel 3.2	Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	47
Tabel 3.3	Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	51
Tabel 3.3	Kriteria Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	52
Tabel 3.4	Tingkat Kemampuan Guru Mengelola Kelas	53
Tabel 4.1	Deskripsi Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Soal Cerita pada Tes Awal.....	55
Tabel 4.2	Deskripsi Tingkat Kemampuan Memahami Masalah Matematis Siswa.....	60
Tabel 4.3	Deskripsi Tingkat Kemampuan Merencanakan Penyelesaian Masalah Matematis Siswa.	60
Tabel 4.4	Deskripsi Tingkat Kemampuan Menyelesaikan Perencanaan Masalah Matematis Siswa.	61
Tabel 4.5	Deskripsi Tingkat Kemampuan Memahami Masalah Matematis Siswa.....	61
Tabel 4.6	Deskripsi Tingkat Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Siklus I.....	62
Tabel 4.7	Deskripsi Hasil Observasi Guru Terhadap Pembelajaran pada Siklus I	64
Tabel 4.8	Deskripsi Tingkat Kemampuan Memahami Masalah Matematis Siswa.....	75
Tabel 4.9	Deskripsi Tingkat Kemampuan Merencanakan Penyelesaian Masalah Matematis Siswa.	76

Tabel 4.10	Deskripsi Tingkat Kemampuan Menyelesaikan Perencanaan Masalah Matematis Siswa	76
Tabel 4.11	Deskripsi Tingkat Kemampuan Memeriksa kembali Masalah Matematis Siswa.	77
Tabel 4.12	Deskripsi Tingkat Kemampuan Penyelesaian Masalah Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Soal Cerita Siklus II.....	78
Tabel 4.13	Deskripsi Hasil Observasi Guru Terhadap Pembelajaran pada Siklus II	79
Tabel 4.14	Deskripsi Tes Kemampuan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Cerita Siklus I dan Siklus II	80



DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) 1 90
Lampiran 2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) 2 97
Lampiran 3	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) 3 103
Lampiran 4	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) 4 110
Lampiran 5	Lembar Aktivitas Siswa (LAS) 1 117
Lampiran 6	Lembar Aktivitas Siswa (LAS) 2 123
Lampiran 7	Alternatif Jawaban LAS 1..... 128
Lampiran 8	Alternatif Jawaban LAS 2..... 133
Lampiran 9	Lembar Aktivita Siswa (LAS) 3 137
Lampiran 10	Lembar Aktivita Siswa (LAS) 4 142
Lampiran 11	Alternatif Jawaban LAS 3..... 147
Lampiran 12	Alternatif Jawaban LAS 4..... 151
Lampiran 13	Tes Kemampuan Awal Siswa..... 154
Lampiran 14	Alternatif Jawaban Tes Kemampuan Awal Siswa..... 155
Lampiran 15	Kisi-kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Awal Siswa 159
Lampiran 16	Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa 1 160
Lampiran 17	Alternatif Penyelesaian Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa 1 162
Lampiran 18	Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa II 168
Lampiran 19	Alternatif Penyelesaian Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa II 170
Lampiran 20	Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dalam Menyelesaikan Soal cerita..... 175
Lampiran 21	Lembar Penilaian Observasi Kegiatan Belajar 177
Lampiran 22	Validasi Instrumen Soal 1 180
Lampiran 23	Validasi Instrumen Soal 2..... 182

Lampiran 24	Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	184
Lampiran 25	Validasi Lembar Aktivitas Siswa (LAS).....	186
Lampiran 26	Analisis Hasil Tes Awal Siswa.....	188
Lampiran 27	Analisis Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis 1	190
Lampiran 28	Analisis Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis II	192
Lampiran 29	Surat Permohonan Izin Observasi.....	194
Lampiran 30	Surat Balasan Telah Melaksanakan Observasi.....	195
Lampiran 31	Surat Permohonan Izin Melaksanakan penelitian.....	196
Lampiran 32	Surat Balasan Telah Melaksanakan Penelitian.....	197
Lampiran 33	Dokumentasi.....	198

