

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Fokus Penelitian .....	9
C. Tujuan Penelitian .....	10
D. Manfaat Penelitian .....	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	11
A. Deskripsi Teoretis .....	11
1. Pengertian Belajar dan Pembelajaran.....	11
2. Pengertian Pembelajaran Matematika.....	13
3. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	15
4. Pembelajaran Kooperatif <i>Two Stay-Two Stray</i> .....	20
5. Materi Geometri .....	25
B. Penelitian yang Relevan .....	28
C. Kerangka Berpikir.....	29
D. Hipotesis Tindakan.....	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	32
A. Tujuan Khusus Penelitian .....	32
B. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	32
C. Kehadiran Peneliti.....	33
D. Subjek Penelitian.....	34
E. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	35
F. Jenis dan Sumber Data .....	35
G. Instrumen Penelitian.....	36

H. Desain Penelitian.....	38
I. Teknik Pengumpulan Data.....	38
J. Validasi Data.....	40
K. Analisis Data.....	41
L. Tahap-tahap Penelitian.....	42
M. Ketercapaian Siklus.....	46
<b>BAB IV PAPARAN DATA, HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Paparan Data .....	48
1. Prasiklus .....	48
2. Siklus I .....	54
3. Siklus II.....	72
4. Siklus III.....	93
B. Hasil Penelitian .....	114
C. Pembahasan.....	116
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>119</b>
A. Kesimpulan .....	119
B. Saran.....	119
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>121</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>124</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Perolehan Skor Tes Awal Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa .....	4
Tabel 2.1	Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	19
Tabel 2.2	Kriteria Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	20
Tabel 4.1	Perolehan Skor Tes Akhir Siklus I Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	63
Tabel 4.2	Pengelompokan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Pada Tes Penelitian Pendahuluan dan Tes Akhir Siklus I.....	65
Tabel 4.3	Perolehan Skor Tes Akhir Siklus II Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	84
Tabel 4.4	Pengelompokan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Pada Tes Penelitian Pendahuluan sampai Tes Akhir Siklus II .....	85
Tabel 4.5	Perolehan Skor Tes Akhir Siklus III Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	103
Tabel 4.6	Pengelompokan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Pada Tes Penelitian Pendahuluan sampai Tes Akhir Siklus III.....	104

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	5
Gambar 1.2	Contoh Salah Satu Hasil Pekerjaan Pemecahan Masalah Matematis Siswa.....	5
Gambar 2.1	Jarak titik A ke titik B .....	26
Gambar 2.2	Jarak Titik B ke garis $g$ .....	26
Gambar 2.3	Jarak titik B ke bidang $\alpha$ .....	26
Gambar 2.4	$\alpha$ adalah sudut antara garis $g$ dan $h$ .....	27
Gambar 2.5	$\beta$ sudut antara garis $g$ dan bidang ABCD.....	27
Gambar 2.6	Sudut antara dua bidang .....	27
Gambar 3.1	Desain Penelitian .....	39
Gambar 4.1	SP6 Memimpin Diskusi Kelompok 1 .....	57
Gambar 4.2	Kelompok 2 bertamu ke kelompok 3 .....	59
Gambar 4.3	Peningkatan presentase nilai kemampuan pemecahan masalah matematika siswa pada penelitian pendahuluan sampai siklus I .....	64
Gambar 4.4	Peningkatan nilai kemampuan pemecahan masalah matematika keenam subjek penelitian pada penelitian pendahuluan sampai Siklus I.....	66
Gambar 4.5	Kelompok 3 saat mengerjakan lembar kerja .....	76
Gambar 4.6	Kelompok 2 bertamu kekelompok 3 .....	78
Gambar 4.7	Peningkatan presentase nilai kemampuan pemecahan masalah matematika siswa pada penelitian pendahuluan sampai siklus II .....	86
Gambar 4.8	Peningkatan nilai kemampuan pemecahan masalah matematis keenam subjek penelitian pada penelitian pendahuluan sampai siklus II .....	87
Gambar 4.9	Kelompok 2 saat mengerjakan Lembar Kerja .....	95
Gambar 4.10	Kelompok 4 saat Bertamu ke Kelompok 5.....	98

Gambar 4.11	Peningkatan presentase nilai kemampuan pemecahan masalah matematis siswa pada penelitian pendahuluan sampai siklus III.....	105
Gambar 4.12	Peningkatan nilai kemampuan pemecahan masalah matematis keenam subjek penelitian pada penelitian pendahuluan sampai siklus III.....	106
Gambar 4.13	Peningkatan keempat tahapan pemecahan masalah matematis pada penelitian pendahuluan sampai siklus III .....	115

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil Skor Tes Kemampuan Awal Pemecahan Masalah Matematis .....	124
Lampiran 2	Soal Tes Penelitian Pendahuluan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	125
Lampiran 3	Kunci Jawaban Soal Tes Penelitian Pendahuluan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	128
Lampiran 4	Hasil Ulangan Harian kelas X MIA A .....	136
Lampiran 5	Nilai Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis kelas X MIA A.....	137
Lampiran 6	Peningkatan Skor Tahapan Kemampuan Pemecahan Masalah Keenam Subjek Penelitian.....	138
Lampiran 7	Lembar Pengamatan dan Catatan Lapangan Setiap Siklus .....	140
Lampiran 8	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	170
Lampiran 9	Lembar Kerja Siswa .....	226
Lampiran 10	Uji Validitas Isi dan Konstruk Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	241
Lampiran 11	Kunci Jawaban Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	250
Lampiran 12	Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	273
Lampiran 13	Contoh Hasil Jawaban Tes Akhir Siklus .....	276
Lampiran 14	Pedoman Wawancara Siswa dan Guru.....	281
Lampiran 15	Pedoman Penskoran Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	284
Lampiran 16	Surat Keterangan Validasi Ahli.....	286
Lampiran 17	Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian di Sekolah .....	289
Lampiran 18	Surat Pernyataan Keaslian Skripsi.....	290