

## DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Definisi Operasional .....	6
1.3.1 Desain Pembelajaran .....	6
1.3.2 <i>Learning Trajectory</i> .....	7
1.3.3 Materi Himpunan .....	7
1.3.4 <i>Creative Problem Solving</i> .....	7
1.3.5 Geogebra .....	7
1.3.6 Konteks Perlombaan Jenis Olahraga yang diikuti .....	8
1.3.7 Model <i>Creative Problem Solving</i> Berbantuan Geogebra .....	8
1.4 Tujuan Penelitian .....	9
1.5 Manfaat Penelitian .....	9
1.5.1 Secara Teoritis .....	9
1.5.2 Secara praktis .....	9
BAB 2 LANDASAN TEORETIS .....	10

2.1	Kajian Teori .....	10
2.1.1	Desain Pembelajaran.....	10
2.1.2	<i>Learning Trajectory</i> .....	12
2.1.3	Materi Himpunan .....	15
2.1.4	Konteks Jenis Perlombaan Olahraga yang diikuti .....	18
2.1.5	<i>Creative Problem Solving</i> .....	21
2.1.6	Geogebra.....	25
2.1.7	Model Pembelajaran <i>Creative Problem Solving</i> Berbantuan Geogebra.....	27
2.2	Hasil Penelitian yang Relevan .....	31
2.3	Kerangka Teoretis.....	33
2.4	Fokus Penelitian.....	36
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN .....		37
3.1	Metode Penelitian .....	37
3.2	Sumber Data Penelitian .....	39
3.3	Teknik Pengumpulan Data Penelitian .....	40
3.3.1	Menyajikan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) .....	40
3.3.2	Melaksanakan Observasi .....	40
3.3.3	Melaksanakan Wawancara .....	40
3.3.4	Merekam Kegiatan Pembelajaran .....	40
3.3.5	Memberikan Soal Tes .....	41
3.4	Instrumen Penelitian .....	41
3.4.1	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) .....	41
3.4.2	Catatan Lapangan .....	43
3.4.3	Pedoman Wawancara.....	43

3.4.4	Alat Perekam Kegiatan Pembelajaran .....	43
3.4.5	Soal Tes.....	44
3.5	Teknik Analisis Data .....	46
3.6	Waktu dan Tempat Penelitian.....	47
3.6.1	Waktu Penelitian.....	47
3.6.2	Tempat Penelitian .....	49
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		50
4.1	Hasil Penelitian.....	50
4.1.1	<i>Preparing for the Experiment</i> (Persiapan Desain).....	60
4.1.2	<i>Design Experiment</i> (Percobaan Desain Siklus 1) .....	91
4.1.3	Analisis Retrospektif (Siklus 1).....	120
4.1.4	<i>Design Experiment</i> (Percobaan Desain Siklus 2) .....	132
4.1.5	Analisis Retrospektif (Siklus 2).....	151
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian.....	158
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN .....		165
5.1	Simpulan.....	165
5.2	Saran .....	166
DAFTAR PUSTAKA .....		167
LAMPIRAN.....		176
RIWAYAT HIDUP PENULIS .....		314