

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	10
C. Tujuan Penelitian.....	10
D. Manfaat Penelitian.....	11
E. Definisi Operasional.....	12
<b>BAB II KAJIAN TEORITIS</b> .....	14
A. Desain Didaktis .....	14
B. <i>Learning Trajectory</i> .....	22
C. Materi Perbandingan Senilai dan Berbalik Nilai.....	26
D. Teori Belajar yang Mendukung.....	32
1. Teori Belajar Piaget .....	32
2. Teori Belajar Bruner .....	34
3. Teori Belajar Vigotsky.....	36
E. Penelitian yang Relevan .....	37
<b>BAB III METODE DAN PROSEDUR PENELITIAN</b> .....	40
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	40
B. Desain Penelitian .....	42
C. Subjek Penelitian .....	43

D. Sumber Data .....	44
E. Teknik Pengumpulan Data .....	44
F. Instrumen Penelitian .....	46
G. Teknik Analisis Data .....	46
H. Kriteria Keabsahan Data.....	47
I. Jadwal Penelitian .....	49
J. Alur Pelaksanaan Penelitian .....	50
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>51</b>
A. Rekomendasi Awal.....	51
1. Analisis Jawaban dan Wawancara Siswa.....	52
2. Analisis Wawancara dengan Guru.....	66
3. Analisis Buku Paket Matematika.....	67
B. Desain Didaktis Awal.....	71
C. Analisis Implementasi Desain Didaktis Awal.....	84
1. Analisis Implementasi Desain Didaktis LKS 1.....	84
2. Analisis Implementasi Desain Didaktis LKS 2.....	92
3. Analisis Implementasi Desain Didaktis LKS 3.....	103
4. Analisis Implementasi Desain Didaktis LKS 4.....	113
5. Analisis Implementasi Desain Didaktis LKS 5.....	117
D. Desain Didaktis Revisi .....	126
E. Pembahasan .....	132
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>147</b>
A. Kesimpulan.....	147
B. Rekomendasi .....	150
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>152</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>153</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 : Jadwal Penelitian .....	49

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 : <i>Ontogenic Obstacle</i> Pertama Siswa .....	4
Gambar 1.2 : <i>Epistemological Obstacle</i> Siswa.....	5
Gambar 1.3 : <i>Ontogenic Obstacle</i> Kedua Siswa.....	6
Gambar 2.1 : Bagan Hubungan pada Teori Situasi Didaktis .....	19
Gambar 2.2 : Segitiga Didaktis Kansanen yang Dimodifikasi .....	19
Gambar 2.3 : Metapedadidaktik Dilihat Berdasarkan ADP, HD, dan HP	21
Gambar 2.4 : Grafik Perbandingan Senilai .....	28
Gambar 2.5 : Grafik Perbandingan Berbalik Nilai.....	31
Gambar 3.1 : Alur Pelaksanaan Penelitian.....	50
Gambar 4.1 : Soal Nomor 1.....	52
Gambar 4.2 : Soal Nomor 4.....	53
Gambar 4.3 : Kesalahan Jenis Ketiga Soal Nomor 4.....	55
Gambar 4.4 : Soal Nomor 2.....	56
Gambar 4.5 : Soal Nomor 6.....	59
Gambar 4.6 : Soal Nomor 3.....	60
Gambar 4.7 : Kesalahan Jenis Ketiga Soal Nomor 3.....	61
Gambar 4.8 : Soal Nomor 8.....	62
Gambar 4.9 : Kesalahan Soal Nomor 8.....	63
Gambar 4.10 : Soal Nomor 5.....	63
Gambar 4.11 : Kesalahan Soal Nomor 7.....	65
Gambar 4.12 : Salah Satu Soal pada Kegiatan Pertama LKS 5 .....	82
Gambar 4.13 : Salah Satu Soal pada Kegiatan Kedua LKS 5.....	82
Gambar 4.14 : Salah Satu Soal pada Kegiatan Ketiga LKS 5.....	83
Gambar 4.15 : Respon Siswa Kedua Situasi Keenam LKS 1.....	91
Gambar 4.16 : Respon Siswa Ketiga Situasi Keenam LKS 1 .....	92
Gambar 4.17 : Respon Siswa Dua Situasi Kedelapan LKS 2.....	101
Gambar 4.18 : Respon Siswa Situasi Ketujuh LKS 3.....	108

Gambar 4.19 : Respon Siswa Dua Kegiatan Kedelapan LKS 5 .....	125
Gambar 4.20 : Situasi Kedua Desain Didaktis 1.....	127
Gambar 4.21 : Intervensi Situasi Keempat Desain Didaktis 1.....	127
Gambar 4.22 : Situasi Kedelapan Desain Didaktis 2.....	128
Gambar 4.23 : Soal Kegiatan Pertama Desain Didaktis 5.....	131
Gambar 4.24 : Soal Kegiatan Kedua Desain Didaktis 5.....	131
Gambar 4.25 : Soal Kegiatan Ketiga Desain Didaktis 5.....	131

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<b>LAMPIRAN A. DESAIN DIDAKTIS AWAL</b>	
A.1. Desain Didaktis Awal.....	153
A.2. Tabel <i>Lesson Design</i> Awal.....	181
A.3 <i>Learning Trajectory</i> Awal.....	231
<b>LAMPIRAN B. DESAIN DIDAKTIS REVISI</b>	
B.1 Tabel Analisis Retrospektif .....	232
B.. Desain Didaktis Revisi .....	271
B.3. Tabel <i>Lesson Design</i> Revisi .....	295
B.4 <i>Learning Trajectory</i> Revisi .....	340
<b>LAMPIRAN C. INSTRUMEN TES</b>	
C.1. Kisi-kisi Soal Instrumen Desain Didaktis .....	341
C.2. Instrumen Penelitian.....	360
<b>LAMPIRAN D. BUKTI PENELITIAN</b>	
D.1. Transkrip Video.....	362