

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Batasan Masalah .....	6
1.4. Tujuan Penelitian.....	7
1.5. Manfaat Penelitian.....	7
1.6. Definisi Operasional .....	8
 <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1. <i>Learning Obstacle (LO)</i> .....	9
2.2. <i>Didactical Design Research (DDR)</i> .....	11
2.3. Teori-Teori Pembelajaran yang Relevan .....	15
2.3.1. Teori Bruner .....	15
2.3.2. Teori Ausubel.....	16
2.3.3. Teori APOS .....	17
2.3.4. Teori Vygotsky.....	18
2.3.5. Teori Van Hiele.....	19
 <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Desain Penelitian .....	22
3.2. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	23
3.3. Subjek Penelitian .....	24

3.4. Instrumen Penelitian .....	24
3.5. Teknik Pengumpulan Data .....	24
3.6. Teknik Analisis Data .....	25
3.7. Uji Keabsahan Data .....	25
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil Penelitian.....	26
4.1.1. Desain Didaktis dan Hasil Implementasinya .....	26
4.1.2. <i>Learning Obstacle</i> Setelah Implementasi	
Desain Didaktis .....	94
4.2. Pembahasan .....	95
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1. Kesimpulan.....	98
5.2. Saran .....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>100</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>102</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>147</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
4.1 <i>Lesson Design</i> 1 (Situasi Didaktis 1) .....	29
4.2 Respon Siswa yang Muncul dan Bantuan Guru pada Situasi Didaktis 1 .....	31
4.3 <i>Lesson Design</i> 1 (Situasi Didaktis 2) .....	32
4.4 Respon Siswa yang Muncul dan Bantuan Guru pada Situasi Didaktis 2 .....	36
4.5 <i>Lesson Design</i> 1 (Situasi Didaktis 3) .....	37
4.6 Respon Siswa yang Muncul dan Bantuan Guru pada Situasi Didaktis 3 .....	40
4.7 <i>Lesson Design</i> 2 (Situasi Didaktis 1 dan 2).....	41
4.8 Respon Siswa yang Muncul dan Bantuan Guru pada Situasi Didaktis 1 dan 2.....	46
4.9 <i>Lesson Design</i> 2 (Situasi Didaktis 3) .....	48
4.10 Respon Siswa yang Muncul dan Bantuan Guru pada Situasi Didaktis 3 .....	54
4.11 <i>Lesson Design</i> 3 (Situasi Didaktis 1) .....	55
4.12 Respon Siswa yang Muncul dan Bantuan Guru pada Situasi Didaktis 1 .....	61
4.13 <i>Lesson Design</i> 3 (Situasi Didaktis 2) .....	62
4.14 Respon Siswa yang Muncul dan Bantuan Guru pada Situasi Didaktis 2 .....	64
4.15 <i>Lesson Design</i> 3 (Situasi Didaktis 3) .....	65
4.16 Respon Siswa yang Muncul dan Bantuan Guru pada Situasi Didaktis 3 .....	66
4.17 <i>Lesson Design</i> 3 (Situasi Didaktis 4) .....	67
4.18 Respon Siswa yang Muncul dan Bantuan Guru pada Situasi Didaktis 4 .....	68
4.19 <i>Lesson Design</i> 3 (Situasi Didaktis 5, 6, dan 7).....	69

4.20	Respon Siswa yang Muncul dan Bantuan Guru pada Situasi Didaktis 5, 6, dan 7.....	75
4.21	<i>Lesson Design 4</i> (Situasi Didaktis 1) .....	76
4.22	Respon Siswa yang Muncul dan Bantuan Guru pada Situasi Didaktis 1 .....	79
4.23	<i>Lesson Design 4</i> (Situasi Didaktis 2) .....	80
4.24	Respon Siswa yang Muncul dan Bantuan Guru pada Situasi Didaktis 2 .....	83
4.25	<i>Lesson Design 4</i> (Situasi Didaktis 3, 4, dan 5).....	84
4.26	Respon Siswa yang Muncul dan Bantuan Guru pada Situasi Didaktis 3, 4, dan 5.....	86
4.27	<i>Lesson Design 5</i> (Situasi Didaktis 1) .....	87
4.28	Respon Siswa yang Muncul dan Bantuan Guru pada Situasi Didaktis 1 .....	90
4.29	<i>Lesson Design 4</i> (Situasi Didaktis 2) .....	91
4.30	Respon Siswa yang Muncul dan Bantuan Guru pada Situasi Didaktis 2 .....	94

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Soal 1.....	4
1.2 Soal 4.....	4
1.3 Soal 5.....	4
1.4 Soal 6.....	5
2.1 Segitiga Didaktis yang dimodifikasi .....	12
4.1 Skema Penyusunan Desain Didaktis .....	26
4.2 Skema Desain Didaktis .....	27
4.3 Contoh Jawaban pada Kegiatan 1a .....	30
4.4 Contoh Jawaban pada Kegiatan 1c.....	31
4.5 Contoh Jawaban pada Kegiatan 2d .....	46
4.6 Contoh Jawaban pada Kegiatan 3 .....	53
4.7 Contoh Jawaban pada Kegiatan 3 .....	53
4.8 Contoh Jawaban pada Kegiatan 3 .....	54
4.9 Segitiga Ajaib .....	59
4.10 Contoh Jawaban pada Kegiatan 1a.....	60
4.11 Contoh Jawaban pada Kegiatan 1e.....	60
4.12 Contoh Jawaban pada Kegiatan 2b .....	63
4.13 Contoh Jawaban pada Kegiatan 5 .....	74
4.14 Contoh Jawaban pada Kegiatan 1b .....	78
4.15 Contoh Jawaban pada Kegiatan 2a.....	82
4.16 Contoh Jawaban pada Kegiatan 2d .....	83
4.17 Contoh Jawaban pada Kegiatan 3 .....	86
4.18 Contoh Jawaban pada Kegiatan 1b .....	89
4.19 Contoh Jawaban pada Kegiatan 1b .....	90
4.20 Contoh Jawaban pada Kegiatan 2c dan 2d.....	93
4.21 Diagram Batang Hasil Tes <i>LO</i> .....	95

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. <i>Chapter Design</i> .....	103
B. <i>Lesson Design</i> .....	105
C. <i>Learning Obstacle</i> .....	142
D. Surat Izin Penelitian .....	144
E. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	145
F. Kartu Bimbingan.....	146