

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Definisi Operasional.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
A. Teori Situasi Didaktis	9
1. Metapedadidaktik.....	10
2. <i>Didactical Design Research</i> (DDR)	11
B. <i>Learning Obstacle</i>	12
C. Teori Belajar yang Relevan	15
1. Teori Bruner.....	15
2. Teori Piaget.....	17
3. Teori Vigotsky	18
4. Teorema Van Hiele.....	19
D. Pembelajaran Geometri	21
E. Materi Lingkaran	22
F. Penelitian yang Relevan	24

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
A. Metode dan Desain Penelitian	27
B. Subjek Penelitian dan Sumber Data	30
C. Teknik Analisis Data	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Studi Pendahuluan	34
1. Identifikasi <i>Learning Obstacle</i>	34
a. Analisis Hasil Jawaban Siswa.....	34
b. Analisis Hasil Wawancara	38
c. Analisis Buku Teks Pembelajaran	40
2. Analisis Teoritis dan Repersonalisasi	44
B. Pengembangan Desain Didaktis Hipotetik	47
C. Deskripsi Implementasi Desain	61
1. Deskripsi Implementasi Desain Kegiatan Pertama.....	62
2. Deskripsi Implementasi Desain Kegiatan Kedua	63
3. Deskripsi Implementasi Desain Kegiatan Ketiga	64
D. Analisis Retrospektif	64
1. Analisis Retrospektif Kegiatan Pertama	64
2. Analisis Retrospektif Kegiatan Kedua.....	67
3. Analisis Retrospektif Kegiatan Ketiga	68
E. Pengembangan Desain Didaktis Empirik	72
F. Pembahasan	82
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	89
A. Kesimpulan.....	89
B. Rekomendasi	90
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN.....	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Segitiga Situasi Didaktis	9
Gambar 2.2	: Segitiga Didaktis yang Dimodifikasi	10
Gambar 2.3	: Metapedadidaktik Dilihat dari Sisi ADP, HD, dan HP	11
Gambar 3.1	: Diagram Alur Penyusunan Desain Didaktis	27
Gambar 3.2	: Diagram Prosedur Penelitian.....	28
Gambar 4.1	: Peta Konsep pada BPM1	41
Gambar 4.2	: Uji Kompetensi Awal pada BPM1	41
Gambar 4.3	: Soal Latihan padaBPM1	42
Gambar 4.4	: Pembahasan pada PBM2.....	43
Gambar 4.5	: Situasi Satu (a) pada Kegiatan Pertama	47
Gambar 4.6	: Situasi Satu (b) pada Kegiatan Pertama.....	48
Gambar 4.7	: Situasi Dua pada Kegiatan Pertama	49
Gambar 4.8	: Situasi Tiga (a) pada Kegiatan Pertama	50
Gambar 4.9	: Situasi Tiga (b) pada Kegiatan Pertama.....	51
Gambar 4.10	: Situasi Tiga (c) pada Kegiatan Pertama.....	51
Gambar 4.11	: Situasi Tiga (d) pada Kegiatan Pertama.....	52
Gambar 4.12	: Situasi Lima pada Kegiatan Pertama	53
Gambar 4.13	: Situasi Enam pada Kegiatan Pertama	54
Gambar 4.14	: Situasi Tujuh pada Kegiatan Pertama	55
Gambar 4.15	: Situasi Satu pada Kegiatan Kedua	56
Gambar 4.16	: Situasi Dua pada Kegiatan Kedua.....	56
Gambar 4.17	: Situasi Satu pada Kegiatan Ketiga	57
Gambar 4.18	: Situasi Dua pada Kegiatan Ketiga.....	58
Gambar 4.19	: Situasi Tiga pada Kegiatan Ketiga.....	59
Gambar 4.20	: Situasi Empat pada Kegiatan Ketiga.....	60
Gambar 4.21	: Situasi Lima pada Kegiatan Ketiga.....	61
Gambar 4.22	: Respon siswa pada Situasi Satu Kegiatan Pertama.....	65
Gambar 4.23	: Respon siswa pada Situasi Tiga (b) Kegiatan Pertama.....	66
Gambar 4.24	: Respon siswa pada Situasi Enam Kegiatan Pertama	66
Gambar 4.25	: Respon siswa pada Situasi Dua Kegiatan Kedua.....	68

Gambar 4.26 : Respon siswa Keliru pada Situasi Dua Kegiatan Ketiga ..	69
Gambar 4.27 : Respon siswa pada Situasi Dua Kegiatan Ketiga.....	69
Gambar 4.28 : Respon siswa pada Situasi Tiga Kegiatan Ketiga	70
Gambar 4.29 : Respon Siswa pada Situasi Empat Kegiatan Ketiga	71
Gambar 4.30 : Respon siswa pada Situasi Lima Kegiatan Ketiga.....	71
Gambar 4.31 : Situasi Satu (a) pada Kegiatan Pertama Desain Didaktis Empirik.....	72
Gambar 4.32 : Situasi Satu (b) pada Kegiatan Pertama Desain Didaktis Empirik.....	72
Gambar 4.33 : Situasi Dua pada Kegiatan Pertama Desain Didaktis Empirik	73
Gambar 4.34 : Situasi Tiga (a) pada Kegiatan Pertama Desain Didaktis Empirik	73
Gambar 4.35 : Situasi Tiga (b) pada Kegiatan Pertama Desain Didaktis Empirik.....	74
Gambar 4.36 : Situasi Tiga (c) pada Kegiatan Pertama Desain Didaktis Empirik	74
Gambar 4.37 : Situasi Tiga (d) pada Kegiatan Pertama Desain Didaktis Empirik	74
Gambar 4.38 : Situasi Empat pada Kegiatan Pertama Desain Didaktis Empirik	75
Gambar 4.39 : Situasi Lima pada Kegiatan Pertama Desain Didaktis Empirik.....	75
Gambar 4.40 : Situasi Satu pada Kegiatan Kedua Desain Didaktis Empirik.....	76
Gambar 4.41 : Situasi Dua pada Kegiatan Kedua Desain Didaktis Empirik.....	77
Gambar 4.42 : Situasi Tiga pada Kegiatan Kedua Desain Didaktis Empirik.....	78
Gambar 4.43 : Situasi Empat pada Kegiatan Kedua Desain Didaktis Empirik.....	78
Gambar 4.44 : Situasi Satu pada Kegiatan Ketiga Desain Didaktis	

	Empirik.....	79
Gambar 4.45	: Situasi Dua pada Kegiatan Ketiga Desain Didaktis	
	Empirik.....	79
Gambar 4.46	: Situasi Tiga pada Kegiatan Ketiga Desain Didaktis	
	Empirik.....	80
Gambar 4.47	: Situasi Empat pada Kegiatan Ketiga Desain Didaktis	
	Empirik.....	80
Gambar 4.48	: Situasi Satu pada Kegiatan Keempat Desain Didaktis	
	Empirik.....	80
Gambar 4.49	: Situasi Dua pada Kegiatan Keempat Desain Didaktis	
	Empirik.....	80
Gambar 4.50	: Situasi Tiga pada Kegiatan Keempat Desain Didaktis	
	Empirik.....	80
Gambar 4.51	: Situasi Empat pada Kegiatan Keempat Desain Didaktis	
	Empirik.....	82
Gambar 4.52	: Situasi Lima pada Kegiatan Keempat Desain Didaktis	
	Empirik.....	82

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A. ANALISIS PENDAHULUAN

A.1. Instrumen Tes Studi Pendahuluan.....	95
A.4. Transkrip Wawancara	102

LAMPIRAN B. DESAIN DIDAKTIS AWAL

B.1. <i>Lesson Design</i> Kegiatan Pertama	108
B.2. <i>Lesson Design</i> Kegiatan Kedua.....	115
B.3. <i>Lesson Design</i> Kegiatan Ketiga.....	117
B.4. Analisis Retrospektif Kegiatan Pertama.....	122
B.5. Analisis Retrospektif Kegiatan Kedua	131
B.6. Analisis Retrospektif Kegiatan Ketiga	133
B.7. Lembar Kegiatan Siswa pada Desain Didaktis Hipotetik	138

LAMPIRAN C. DESAIN DIDAKTIS REVISI

C.1. Peta Konsep.....	154
C.2. <i>Chapter Design</i>	155
C.3. <i>Lesson Design</i> Revisi Kegiatan Pertama.....	159
C.4. <i>Lesson Design</i> Revisi Kegiatan Kedua	165
C.5. <i>Lesson Design</i> Revisi Kegiatan Ketiga	169
C.6. <i>Lesson Design</i> Revisi Kegiatan Keempat	174
C.7. Lembar Kegiatan Siswa pada Desain Didaktis Empirik	179

LAMPIRAN D. TRANSKRIP VIDEO PEMBELAJARAN

IMPLEMENTASI DESAIN	203
---------------------------	-----