

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN .....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iii
ABSTRAK .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Definisi Operasional .....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	7
A. <i>Learning Obstacle</i> .....	7
B. <i>Learning Trajectory</i> .....	8
C. <i>Didactical Design Research (DDR)</i> .....	9
D. Teori Belajar yang Relevan .....	11
E. Penelitian yang Berkaitan .....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Metode Penelitian.....	21
B. Subjek Penelitian .....	22
C. Instrumen Penelitian.....	22
D. Teknik Pengumpulan Data .....	23
E. Teknik Analisis Data .....	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
A. <i>Learning Obstacle</i> Konsep Keliling dan Luas Daerah Lingkaran .....	25
B. <i>Learning Trajectory</i> Konsep Keliling dan Luas Daerah Lingkaran.....	30
C. Desain Didaktis Awal Konsep Keliling dan Luas Daerah Lingkaran.....	31
D. Pra Implementasi Desain Didaktis Awal Konsep Keliling dan Luas Daerah Lingkaran .....	45
E. Desain Didaktis Awal Revisi berdasarkan Hasil Pra Implementasi .....	74
F. Hasil Implementasi Desain Didaktis Revisi berdasarkan Pra Implementasi ....	79
G. Desain Didaktis Revisi Konsep Keliling dan Luas Daerah Lingkaran .....	105
BAB V PENUTUP.....	108
A. Kesimpulan.....	108
B. Rekomendasi .....	109
DAFTAR PUSTAKA .....	111
LAMPIRAN .....	114

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Respon siswa pra implementasi desain didaktis 1 kegiatan 2.....	49
Tabel 4.2. Respon siswa pra implementasi desain didaktis 1 kegiatan 3.....	56

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Segitiga Didaktis Yang Telah Dimodifikasi .....	10
Gambar 2.2. Komponen dasar dari situasi didaktis (radford, 2008: 8) .....	14
Gambar 4.1. <i>Learning tyrajjectory</i> keliling dan luas daerah.....	31
Gambar 4.2. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 1 (1).....	46
Gambar 4.3. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 1 (2).....	47
Gambar 4.4. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 1 (3).....	48
Gambar 4.5. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 2 (1).....	50
Gambar 4.6. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 2 (2).....	50
Gambar 4.7. Situasi Didaktis Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 2 .....	51
Gambar 4.8. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 2 (3).....	53
Gambar 4.9. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 2 (4).....	53
Gambar 4.10. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 2 (5)....	54
Gambar 4.11. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 3 (1)....	57
Gambar 4.12. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 3 (2) ...	58
Gambar 4.13. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 3 (3)....	61
Gambar 4.14. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 4 (1)....	61
Gambar 4.15. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 4 (2)....	62
Gambar 4.16. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 4 (3)....	62
Gambar 4.17. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 4 (4)....	62
Gambar 4.18. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 4 (5)....	62
Gambar 4.19. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 4 (6)....	63
Gambar 4.20. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 4 (7)....	63
Gambar 4.21. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 4 (8)....	64
Gambar 4.22. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 2 Kegiatan 1 (1)....	65
Gambar 4.23. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 2 Kegiatan 1 (2)....	66
Gambar 4.24. Situasi Didaktis Pra Implementasi Desain Didaktis 2 Kegiatan 1 (1).	67
Gambar 4.25. Situasi Didaktis Pra Implementasi Desain Didaktis 2 Kegiatan 1 (2).	68
Gambar 4.26. Situasi Didaktis Pra Implementasi Desain Didaktis 2 Kegiatan 1 (3).	70
Gambar 4.27. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 2 Kegiatan 2 .....	71

Gambar 4.28. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 2 Kegiatan 3 .....	72
Gambar 4.29. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 3 Permasalahan 1 .	73
Gambar 4.30. Respon Siswa Pra Implementasi Desain Didaktis 2 Permasalahan 2 .	73
Gambar 4.31. Desain Didaktis 2 Revisi Berdasarkan Pra Implementasi (1) .....	75
Gambar 4.32. Desain Didaktis 2 Revisi Berdasarkan Pra Implementasi (2) .....	76
Gambar 4.33. Desain Didaktis 2 Revisi Berdasarkan Pra Implementasi (3) .....	76
Gambar 4.34. Desain Didaktis 2 Revisi Berdasarkan Pra Implementasi (4) .....	77
Gambar 4.35. Situasi Didaktis Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 1 (1) .....	80
Gambar 4.36. Situasi Didaktis Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 1 (2) .....	81
Gambar 4.37. Situasi Didaktis Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 1 (3) .....	81
Gambar 4.38. Situasi Didaktis Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 1 (4) .....	82
Gambar 4.39. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 1 (1) .....	83
Gambar 4.40. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 1 (2) .....	83
Gambar 4.41. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 1 (3) .....	84
Gambar 4.42. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 1 (4) .....	84
Gambar 4.43. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 4 (1) .....	86
Gambar 4.44. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 4 (2) .....	87
Gambar 4.45. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 4 (3) .....	88
Gambar 4.46. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 1 Kegiatan 4 (4) .....	89
Gambar 4.47. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 2 Kegiatan 2 (1) .....	92
Gambar 4.48. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 2 Kegiatan 2 (2) .....	93
Gambar 4.49. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 2 Kegiatan 3 (1) .....	94
Gambar 4.50. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 2 Kegiatan 3 (2) .....	95
Gambar 4.51. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 2 Kegiatan 4 (1) .....	96
Gambar 4.52. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 2 Kegiatan 4 (2) .....	97
Gambar 4.53. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 3 Permasalahan 1 (1) ..	98
Gambar 4.54. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 3 Permasalahan 1 (2) ..	99
Gambar 4.55. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 3 Permasalahan 2 (1)	100
Gambar 4.56. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 3 Permasalahan 2 (2)	101
Gambar 4.57. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 3 Permasalahan 2 (3)	102

Gambar 4.58. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 3 Permasalahan 3 (1) 103

Gambar 4.59. Respon Siswa Implementasi Desain Didaktis 3 Permasalahan 1 (2) 104

## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN A

Desain Didaktis Awal Pra Impelementasi.....	114
LKS Desain Didaktis Awal Pra Impelementasi.....	141
Jawaban Siswa Pra Implementasi .....	158

### LAMPIRAN B

Desain Didaktis Impelementasi.....	187
LKS Desain Didaktis Impelementasi.....	218
Jawaban Siswa Implementasi.....	238
Tabel Analisis Hasil Implementasi .....	266

### LAMPIRAN C

Kartu Bimbingan.....	314
Riwayat Hidup.....	316