

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	14
C. Batasan Masalah.....	15
D. Tujuan Penelitian.....	15
E. Manfaat Penelitian	15
BAB II KAJIAN PUSTAKA	16
A. Pembelajaran Matematika realistik	16
B. <i>Learning Obstacle</i>	22
C. <i>Didactical Design Research</i> (DDR)	23
D. Pemahaman Konsep	26
E. Teori yang Relevan	27
1. Teori Situasi Didaktis (TDS)	28
2. Teori <i>Learning Trajectory</i>	30
F. Penelitian yang Relevan	31
G. Definisi Operasional	35
BAB III METODE PENELITIAN	37
A. Metode dan Desain Penelitian	37

B. Subjek Penelitian	38
C. Instrumen Penelitian	39
D. Teknik Pengumpulan Data	39
1. Uji Instrumen	40
2. Observasi	40
3. Studi Dokumentasi	40
4. Wawancara	40
E. Teknik Analisis Data	41
F. Teknik Pengujian Keabsahan Data	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
A. Kesulitan Belajar Siswa dalam Pembelajaran Luas Permukaan Prisma..	43
1. Wawancara dengan Siswa	46
2. Wawancara dengan Guru	48
3. Analisis Buku Ajar yang Digunakan Siswa	49
4. Analisis Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Guru	52
5. Analisis Lembar Kerja Siswa (LKS) Guru	53
6. Buku Catatan Siswa Materi Bangun Ruang	53
B. Analisis Situasi Didaktis Sebelum Pembelajaran	55
1. Analisis <i>Learning Trajectory</i>	55
2. Desain Didaktis Awal Luas Permukaan Prisma	66
2.1 Pertemuan Pertama	67
2.2 Pertemuan Kedua	69
2.3 Pertemuan Ketiga	71
2.4 Pertemuan Keempat	73
C. Implementasi Desain Didaktis	73
1. Pertemuan Pertama	74
2. Pertemuan Kedua	79
3. Pertemuan Ketiga	85
4. Pertemuan Keempat	88
D. Analisis Retrospektif	92
1. Revisi Pertemuan Pertama	92

2. Revisi Pertemuan Kedua	94
3. Revisi Pertemuan Ketiga	96
4. Revisi Pertemuan Keempat	98
E. Perbedaan Desain Didaktis dengan RPP	99
F. Analisis Pengaruh Implementasi Desain Didaktis Terhadap Instrumen <i>Laerning Obstacle</i>	99
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	104
A. Kesimpulan	104
B. Implikasi	106
C. Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN	114
RIWAYAT HIDUP PENULIS	268