

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
LEMBAR HAK CIPTA .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERSEMBAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMAKASIH .....	vi
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah .....	9
C. Tujuan Penelitian .....	9
D. Manfaat Penelitian .....	9
E. Struktur Organisasi Tesis .....	10
 <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Teori Belajar Matematika .....	12
B. Teori Situasi Didaktis .....	18
C. Soal Cerita .....	24
D. Operasi Hitung Campuran .....	32
E. Penelitian yang Relevan .....	34
 <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Metode dan Desain Penelitian .....	38

	<b>Halaman</b>
B. Partisipan dan Lokasi Penelitian .....	41
C. Teknik Pengumpulan Data .....	41
D. Analisis Data .....	41
E. Pengecekan Keabsahan Data .....	43
F. Isu Etik .....	44
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Studi Pendahuluan .....	45
B. Pengembangan Desain Didaktis Hipotetik .....	58
C. Analisis Implementasi Desain Didaktis .....	73
D. Pengembangan Desain Didaktis Alternatif .....	102
E. Keterbatasan Penelitian .....	112
 <b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI</b>	
A. Kesimpulan .....	114
B. Implikasi .....	115
C. Rekomendasi .....	115
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	 <b>116</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>125</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>253</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1.1 Respon siswa pada soal cerita uji pendahuluan 1 .....	4
Gambar 1.2 Respon siswa pada soal cerita uji pendahuluan 2.....	4
Gambar 1.3 Respon siswa pada soal cerita uji pendahuluan 3 .....	5
Gambar 1.4 Respon siswa pada soal cerita uji pendahuluan 4.....	5
Gambar 2.1 Segitiga Didaktis yang dimodifikasi .....	19
Gambar 2.2 Segitiga modifikasi urutan operasi hitung campuran .....	33
Gambar 3.1 Bagan alur penelitian .....	40
Gambar 4.1 Respon siswa dalam menyelesaikan soal cerita 1 .....	46
Gambar 4.2 Respon siswa dalam menyelesaikan soal cerita 2 .....	47
Gambar 4.3 Respon siswa dalam menyelesaikan soal cerita 3 .....	48
Gambar 4.4 Respon siswa dalam menyelesaikan soal cerita 4 .....	49
Gambar 4.5 Respon siswa dalam menyelesaikan soal cerita 5 .....	50
Gambar 4.6 Respon siswa dalam menyelesaikan soal cerita 6 .....	51
Gambar 4.7 Soal cerita yang terdapat dalam buku ajar 1 .....	55
Gambar 4.8 Soal cerita yang terdapat dalam buku ajar 2.....	55
Gambar 4.9 Soal cerita yang terdapat dalam buku ajar 3 .....	56
Gambar 4.10 Soal cerita yang terdapat dalam buku ajar 4.....	56
Gambar 4.11 HLT soal cerita operasi hitung campuran .....	60
Gambar 4.12 Daftar harga barang di koperasi sekolah .....	71
Gambar 4.12 Soal cerita pada karton yang dipisah-pisahkan.....	75
Gambar 4.13 Respon siswa pada soal cerita penjumlahan dan pengurangan1	77
Gambar 4.14 Respon siswa pada soal cerita penjumlahan dan pengurangan2	78
Gambar 4.15 Respon siswa pada soal cerita penjumlahan dan pengurangan3	79
Gambar 4.16 Respon siswa pada soal cerita penjumlahan dan pengurangan4	79
Gambar 4.17 Respon siswa pada soal cerita penjumlahan dan pengurangan5	80
Gambar 4.18 Respon siswa pada soal cerita perkalian dan pembagian 1 .....	83
Gambar 4.19 Respon siswa pada soal cerita perkalian dan pembagian 2 .....	84
Gambar 4.20 Respon siswa pada soal cerita perkalian dan pembagian 3 .....	85
Gambar 4.21 Respon siswa pada soal cerita perkalian dan pembagian 4 .....	85
Gambar 4.22 Respon siswa pada soal cerita perkalian dan pembagian 5 .....	86

	<b>Halaman</b>
Gambar 4.23 Respon siswa dalam membuat soal cerita 1 .....	93
Gambar 4.24 Respon siswa dalam membuat soal cerita 2 .....	94
Gambar 4.25 Respon siswa dalam membuat soal cerita 3 .....	95
Gambar 4.26 Respon siswa dalam membuat soal cerita 4 .....	95
Gambar 4.27 Respon siswa dalam membuat soal cerita 5 .....	96
Gambar 4.28 Respon siswa dalam membuat soal cerita 6 .....	97
Gambar 4.29 Respon siswa pada soal cerita operasi hitung campuran 1 .....	98
Gambar 4.30 Respon siswa pada soal cerita operasi hitung campuran 2 .....	99
Gambar 4.31 Respon siswa pada soal cerita operasi hitung campuran 3 .....	100
Gambar 4.32 Respon siswa pada soal cerita operasi hitung campuran 4 .....	100
Gambar 4.33 Situasi belajar 1 pada <i>lesson design</i> pertama .....	106
Gambar 4.34 Situasi belajar 3 pada <i>lesson design</i> pertama .....	107
Gambar 4.35 Situasi belajar 5 pada <i>lesson design</i> pertama .....	108
Gambar 4.36 Situasi belajar 3 pada <i>lesson design</i> ketiga.....	111
Gambar 4.37 Soal satu pada <i>lesson design</i> ketiga .....	112
Gambar 4.38 Soal tiga pada <i>lesson design</i> ketiga .....	112

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
TABEL 4.1 Rekapitulasi <i>learning obstacle</i> pada implementasi desain didaktis hipotetik .....	101

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
1. Data <i>Learning Obstacle</i> Siswa Studi Pendahuluan .....	125
2. Hasil Kerja Siswa Pada Studi Pendahuluan .....	125
3. Analisis <i>Learning Obstacle</i> Hasil Studi Pendahuluan .....	135
4. <i>Hypothetical Learning Trajectory</i> .....	141
5. Desain Didaktis Hipotetik .....	142
6. Lembar Kerja Siswa 1 .....	153
7. Lembar Kerja Siswa 2 .....	154
8. Lembar Kerja Siswa 3 .....	156
9. Lembar Kerja Siswa 3 .....	157
10. Lembar Kerja Siswa 3 .....	159
11. Lembar Kerja Siswa 3 .....	160
12. Hasil LKS Siswa 1 .....	161
13. Hasil LKS Siswa 2 .....	169
14. Hasil LKS Siswa 3 .....	178
15. Hasil LKS Siswa 3 .....	181
16. Deskripsi Pembelajaran 1 .....	185
17. Deskripsi Pembelajaran 2 .....	190
18. Deskripsi Pembelajaran 3 .....	193
19. Deskripsi Wawancara Siswa .....	197
20. Analisis Implementasi Desain Didaktis Hipotetik .....	212
21. Desain Didaktis Alternatif .....	230
22. Foto-foto .....	245
23. Surat-Surat Penelitian .....	249