

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Definisi Operasional.....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. DDR ( <i>Didactical Design Research</i> ).....	6
B. <i>Learning Obstacle</i> .....	8
C. Teori Pembelajar yang Digunakan.....	9
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Metode Penelitian.....	15
B. Instrumen Penelitian.....	17
C. Subjek Penelitian.....	17
D. Teknik Pengumpulan Data .....	18
E. Teknik Analisis Data .....	18
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Pendahuluan .....	20
B. Desain Didaktis Awal.....	41
C. Implementasi Desain Didaktis Awal.....	53
D. Desain Didaktis Revisi .....	58
E. Hasil Angket Skala Sikap.....	66

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA .....	72



## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Langkah Pengerjaan Siswa dalam Mengerjakan Soal No 1 .....	21
Tabel 4. 2 Distribusi Kemampuan Siswa dalam Mengerjakan Soal No 1 .....	22
Tabel 4. 3 Kekeliruan dalam Mengerjakan Soal No 1 .....	22
Tabel 4. 4 Langkah Pengerjaan Siswa dalam Mengerjakan Soal No 2 .....	26
Tabel 4. 5 Distribusi Kemampuan Siswa dalam Mengerjakan Soal No 2 .....	26
Tabel 4. 6 Kekeliruan dalam Mengerjakan Soal No 2 .....	26
Tabel 4. 7 Langkah Pengerjaan Siswa dalam Mengerjakan Soal No 3 .....	28
Tabel 4. 8 Distribusi Kemampuan Siswa dalam Mengerjakan Soal No 3 .....	29
Tabel 4. 9 Kekeliruan dalam Mengerjakan Soal No 3 .....	29
Tabel 4. 10 Langkah Pengerjaan Siswa dalam Mengerjakan Soal No 4 .....	32
Tabel 4. 11 Distribusi Kemampuan Siswa dalam Mengerjakan Soal No 4 .....	33
Tabel 4. 12 Kekeliruan dalam Mengerjakan Soal No 4 .....	33
Tabel 4. 13 Langkah Pengerjaan Siswa dalam Mengerjakan Soal No 5 .....	36
Tabel 4. 14 Distribusi Kemampuan Siswa dalam Mengerjakan Soal No 5 .....	37
Tabel 4. 15 Identifikasi <i>Learning Obstacle</i> .....	40
Tabel 4. 16 Perbedaan Desain Didaktis Awal dan Desain Didaktis Revisi .....	59
Tabel 4. 17 Rekapitulasi Hasil Angket .....	68

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kegiatan Mengajar .....	147
Gambar 2 Kondisi Kelas .....	147
Gambar 3 Kegiatan Kelompok .....	148
Gambar 4 Kegiatan Kelompok .....	148
Gambar 5 Kegiatan Kelompok .....	148
Gambar 6 Kegiatan Kelompok .....	149
Gambar 7 Kegiatan Presentasi .....	149
Gambar 8 Kegiatan Presentasi .....	149
Gambar 9 Kegiatan Presentasi .....	150
Gambar 10 Kegiatan Bimbingan .....	150



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Instrumen Penelitian	
Lampiran A. 1 Instrumen <i>Learning Obstacles</i> .....	74
Lampiran A. 2 Desain Didaktis Awal.....	75
Lampiran A. 3 Desain Didaktis Revisi.....	87
Lampiran A. 4 Angket Skala Sikap Siswa.....	99
Lampiran A. 5 Jurnal Harian Siswa.....	100
Lampiran A. 6 Lembar Observasi.....	101
Lampiran B Pembahasan Instrumen Penelitian	
Lampiran B. 1 Kunci Jawaban Instrumen <i>Learning Obstacles</i> .....	104
Lampiran B. 2 Prediksi Respon Siswa.....	108
Lampiran C Contoh Hasil Uji Instrumen	
Lampiran C. 1 Hasil Uji <i>Learning Obstacles</i> .....	124
Lampiran C. 2 Hasil Uji Desain Didaktis Awal.....	129
Lampiran C. 3 Hasil Angket Skala Sikap Siswa.....	141
Lampiran C. 4 Hasil Jurnal Harian Siswa.....	142
Lampiran C. 5 Hasil Lembar Observasi.....	143
Lampiran C. 6 Dokumentasi.....	147
Lampiran D Surat Penelitian	
Lampiran D. 1 Surat Izin Uji Instrumen.....	152
Lampiran D. 2 Surat Izin Penelitian.....	155
Lampiran D. 3 Surat Keterangan dari Sekolah.....	156
Lampiran E Riwayat Hidup	
Lampiran E. 1 Riwayat Hidup.....	158