

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan dan Batasan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Struktur Organisasi Skripsi.....	9
<b>BAB II STUDI LITERATUR</b> .....	11
A. Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar .....	11
1. Pengertian Matematika .....	11
2. Kegunaan Matematika .....	12
3. Tujuan Matematika.....	13
4. Ruang Lingkup Matematika .....	14
B. Teori Belajar yang Mendukung .....	15
1. Teori Jean Piaget .....	15
2. Teori Jerome S Bruner.....	16
3. Teori Thorndike .....	17
4. Teori Vygotsky .....	17
5. Teori Gestalt .....	18
6. Teori Ausubel .....	18
C. <i>Situation-Based Learning</i> (SBL).....	19
D. Pembelajaran Bilangan Bulat melalui Pembelajaran SBL .....	24
E. Pembelajaran Konvensional .....	26
F. Kemampuan CPS Matematis.....	27
1. Pengertian Kemampuan CPS Matematis.....	27
2. Aspek Kemampuan CPS Matematis.....	27
3. Karakteristik Kemampuan CPS Matematis .....	29
4. Indikator Kemampuan CPS Matematis .....	30
G. Hasil Penelitian yang Relevan.....	32
H. <i>Roadmap</i> Penelitian.....	34
1. Penelitian yang telah dilaksanakan.....	34
2. Penelitian yang akan dilaksanakan .....	35
I. Hipotesis .....	36

<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	37
A. Metode dan Desain Penelitian .....	37
B. Subjek Penelitian .....	38
1. Populasi .....	38
2. Sampel .....	40
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	41
1. Lokasi Penelitian .....	41
2. Waktu Penelitian .....	41
D. Variabel dalam Penelitian.....	41
E. Definisi Operasional .....	42
F. Instrumen Penelitian .....	43
G. Prosedur Penelitian .....	53
H. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	56
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	61
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	92
A. Simpulan.....	92
B. Saran .....	93
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	94
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	98
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	280

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Mata Pelajaran Matematika Kelas IV Semester 2.....	14
Tabel 2.2	Indikator Kemampuan CPS Matematis .....	30
Tabel 3.1	Rata-Rata Nilai UN Matematika SDN Se-Kecamatan Cimalaka Tahun Ajaran 2015/2016 .....	39
Tabel 3.2	Waktu Pelaksanaan Penelitian .....	41
Tabel 3.3	Klasifikasi Koefisien Korelasi .....	46
Tabel 3.4	Validitas Butir Soal .....	46
Tabel 3.5	Klasifikasi Koefisien Reliabilitas.....	48
Tabel 3.6	Klasifikasi Tingkat Kesukaran .....	49
Tabel 3.7	Indeks Butir Soal .....	50
Tabel 3.8	Klasifikasi Daya Pembeda .....	51
Tabel 3.9	Daya Pembeda Butir Soal .....	51
Tabel 3.10	Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....	56
Tabel 4.1	Ringkasan Nilai Pretes dan Postes Kelas Eksperimen.....	61
Tabel 4.2	Ringkasan Uji Statistik terhadap Hasil Pretes dan Postes Kelas Eksperimen.....	62
Tabel 4.3	Gain Kemampuan CPS Matematis Kelas Eksperimen .....	62
Tabel 4.4	Statistik Deskriptif Nilai Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol ..	63
Tabel 4.5	Ringkasan Uji Statistik terhadap Kemampuan Awal CPS Matematis Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	64
Tabel 4.6	Statistik Deskriptif Nilai Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol..	65
Tabel 4.7	Ringkasan Uji Statistik terhadap Kemampuan Akhir CPS Matematis Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	65
Tabel 4.8	Gain Kemampuan CPS Matematis.....	66
Tabel 4.9	Ringkasan Uji Statistik terhadap Gain Kemampuan CPS Matematis.....	66
Tabel 4.10	Kemampuan CPS Matematis Siswa Dilihat dari Aspek CPS Matematis .....	69

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tahapan Pembelajaran SBL .....	20
Gambar 2.2	Alur Proses Berpikir CPS .....	29
Gambar 3.1	Bagan Alur Prosedur Penelitian .....	55
Gambar 4.1	Peningkatan Kemampuan CPS Matematis.....	67
Gambar 4.2	Hasil Jawaban Siswa .....	70
Gambar 4.3	Hasil Jawaban Siswa .....	71
Gambar 4.4	Situasi Matematis Materi Pengurangan Bilangan Bulat.....	79
Gambar 4.5	<i>Posing Mathematical Problem</i> .....	80
Gambar 4.6	<i>Solving Mathematical Problem</i> .....	81
Gambar 4.7	<i>Applying Mathematics</i> .....	82
Gambar 4.8	Siswa Memanfaatkan Media .....	83
Gambar 4.9	Siswa Menonton Video .....	83
Gambar 4.10	Kegiatan Diskusi Kelompok.....	84
Gambar 4.11	Komunikasi Siswa dengan Guru .....	85
Gambar 4.12	Komunikasi Siswa dengan Siswa.....	85
Gambar 4.13	Tutor Sebaya.....	86
Gambar 4.14	Salahsatu Kalimat Perintah dalam LKS .....	87
Gambar 4.15	Suasana Kelas Kurang Kondusif.....	88

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	PERSIAPAN MENGAJAR .....	98
LAMPIRAN B	TES .....	163
LAMPIRAN C	NONTES .....	175
LAMPIRAN D	HASIL UJI COBA INSTRUMEN .....	198
LAMPIRAN E	DATA HASIL PENELITIAN .....	208
LAMPIRAN F	TABEL STATISTIK .....	261
LAMPIRAN G	SURAT-SURAT.....	271
LAMPIRAN H	DAFTAR MONITORING BIMBINGAN .....	277

