

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR DIAGRAM.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB IPENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan dan Batasan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Definisi Operasional.....	9
BAB IIPENDEKATAN SAVI DAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN MATEMATISPADA MATERI PENJUMLAHAN DAN PENGURANGANBILANGAN BULAT .....	11
A. Hakikat Matematika .....	11
1. Pengertian Matematika.....	11
2. Manfaat Matematika .....	12
B. Teori Belajar Matematika .....	13
1. Teori Belajar Ausubel .....	13
2. Teori Belajar Bruner .....	14
3. Teori Belajar Dienes .....	16
C. Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar.....	17
1. Karakteristik Berpikir Siswa Usia Sekolah Dasar .....	17
2. Ruang Lingkup Pembelajaran Matematika di SD.....	19
3. Bilangan Bulat.....	20
4. Kemampuan Matematika dalam Kurikulum Sekolah Dasar.....	25

5. Kemampuan Pemahaman Matematis .....	26
6. Proses Pembelajaran Matematika di SD .....	27
D. Pendekatan SAVI .....	30
1. Pengertian Pendekatan SAVI .....	30
2. Komponen Pendekatan SAVI .....	31
3. Prinsip Pendekatan SAVI .....	34
4. Tahapan Pembelajaran dengan Pendekatan SAVI .....	35
E. Pembelajaran Konvensional .....	37
F. Pembelajaran Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat .....	39
G. Hasil Penelitian yang Relevan .....	42
H. Hipotesis .....	45
BAB III METODE PENELITIAN .....	46
A. Metode dan Desain Penelitian .....	46
1. Metode Penelitian .....	46
2. Desain Penelitian .....	47
B. Subjek Penelitian .....	48
1. Populasi .....	48
2. Sampel .....	49
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	50
1. Lokasi Penelitian .....	50
2. Waktu Penelitian .....	50
D. Instrumen Penelitian .....	50
1. Tes Kemampuan Pemahaman Matematis .....	51
2. Pedoman Observasi .....	59
3. Angket .....	60
4. Pedoman Wawancara .....	61
E. Prosedur Penelitian .....	62
1. Tahap Perencanaan .....	62
2. Tahap Pelaksanaan .....	62
F. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data .....	64
1. Data Kuantitatif .....	64
2. Data Kualitatif .....	67

BAB IV	TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....	69
A.	Temuan Penelitian.....	69
1.	Analisis Data Kuantitatif.....	69
2.	Analisis Data Kualitatif.....	80
B.	Pengujian Hipotesis.....	90
1.	Analisis Uji Hipotesis 1 .....	90
2.	Analisis Uji Hipotesis 2 .....	91
3.	Analisis Uji Hipotesis 3 .....	92
C.	Pembahasan.....	96
1.	Peningkatan Kemampuan Pemahaman Matematis di Kelas Eksperimen .	96
2.	Peningkatan Kemampuan Pemahaman Matematis di Kelas Kontrol .....	105
3.	Perbedaan Peningkatan Kemampuan Pemahaman Matematis .....	111
4.	Respon Siswa terhadap Pembelajaran Matematika dengan Menerapkan Pendekatan SAVI pada Materi Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat .....	115
5.	Faktor-Faktor Pendukung dan Penghambat Pembelajaran Matematika dengan Menerapkan Pendekatan SAVI pada Materi Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat.....	118
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN.....	120
A.	Simpulan .....	120
B.	Saran.....	122
DAFTAR	PUSTAKA .....	124
LAMPIRAN-	LAMPIRAN.....	127
RIWAYAT	HIDUP.....	333

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Daftar SK dan KD Kelas IV Semester 2.....	20
Tabel 3.1. Daftar SD Se-Kecamatan Tanjungkerta Tahun Ajaran 2014-2015 .....	48
Tabel 3.2. Waktu Penelitian .....	50
Tabel 3.3. Klasifikasi Koefisien Korelasi Validitas. ....	53
Tabel 3.4. Validitas Instrumen Tes .....	53
Tabel 3.5. Analisis Validitas Butir Soal.....	54
Tabel 3.6. Klasifikasi Koefisien Reliabilitas .....	55
Tabel 3.7. Reliabilitas Instrumen Tes .....	55
Tabel 3.8. Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	56
Tabel 3.9. Analisis Indeks Kesukaran Hasil Ujicoba Instrumen Tes.....	56
Tabel 3.10. Kriteria Daya Pembeda .....	57
Tabel 3.11. Analisis Daya Pembeda Hasil Ujicoba Instrumen Tes .....	57
Tabel 3.12. Analisis Keseluruhan Hasil Ujicoba Instrumen .....	58
Tabel 3.13. Daftar Soal Hasil Ujicoba yang Terpilih.....	58
Tabel 3.14. Kriteria <i>Gain</i> Normal .....	67
Tabel 4.1. Data Hasil Pretes Kelas Eksperimendan Kelas Kontrol .....	70
Tabel 4.2. Rekapitulasi Statistik Deskriptif Nilai Pretes Kedua Kelas .....	71
Tabel 4.3. Hasil Uji Normalitas Pretes.....	72
Tabel 4.4. Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Pretes.....	74
Tabel 4.5. Data Hasil Postes Kelas Eksperimendan Kelas Kontrol.....	75
Tabel 4.6. Rekapitulasi Statistik Deskriptif Nilai Postes Kedua Kelas.....	76
Tabel 4.7. Hasil Uji Normalitas Postes .....	77
Tabel 4.8. Hasil Uji Homogenitas Postes .....	79
Tabel 4.9. Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Postes .....	80
Tabel 4.10. Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen.....	81
Tabel 4.11. Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol .....	82
Tabel 4.12. Hasil Observasi Kinerja Guru .....	83
Tabel 4.13. Hasil Angket Respon Siswa .....	85
Tabel 4.14. Rangkuman Hasil Wawancara .....	88
Tabel 4.15. Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Pretes dan Postes Kelas Eksperimen .....	91

Tabel 4.16. Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Pretes dan Postes Kelas Kontrol .....	92
Tabel 4.17. Uji <i>Gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Kelas Eksperimen .	93
Tabel 4.18. Uji <i>Gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Kelas Kontrol.....	94
Tabel 4.19. Rekapitulasi Statistik Deskriptif Nilai Kedua Kelas.....	95



## DAFTAR GAMBAR

Tabel 3.1. Prosedur Penelitian .....	63
--------------------------------------	----



## DAFTAR DIAGRAM

Diagram4.1. Histogram HasilUjiNormalitasPretesKelasEksperimen.....	72
Diagram4.2. Histogram HasilUjiNormalitasPretesKelasKontrol .....	73
Diagram4.3. Histogram HasilUjiNormalitasPostesKelasEksperimen .....	77
Diagram4.4. Histogram HasilUjiNormalitasPostesKelasKontrol.....	78



## DAFTAR LAMPIRAN

LampiranA.1. RPP KelasEksperimen .....	128
LampiranA.2. RPP KelasKontrol.....	149
LampiranA.3. LKS KelasEksperimen .....	167
LampiranA.4. SoalLatihan .....	175
LampiranA.5. SoaltesHasilBelajarPertemuanPertama.....	180
LampiranA.6. SoalPekerjaanRumah.....	182
LampiranB.1. Kisi-Kisi SoalUjicoba .....	185
LampiranB.2. Format SoalUjicoba .....	186
LampiranB.3. KunciJawabandanPedomanPenskoranSoalUjicoba .....	190
LampiranB.4. Kisi-Kisi SoalPretesdanPostes .....	193
LampiranB.5. Format SoalPretesdanPostes .....	194
LampiranB.6. KunciJawabandanPedomanPenskoranSoalPretes-Postes .....	197
LampiranC.1. Kisi-Kisi Angket .....	200
LampiranC.2. Format Angket .....	201
LampiranC.3. Kisi-Kisi PedomanWawancara .....	203
LampiranC.4. PedomanWawancara.....	204
LampiranC.5. LembarObservasiAktivitasSiswa.....	205
LampiranC.6. LembarObservasiKinerja Guru.....	209
LampiranD.1. HasilUjicobaInstrumentes.....	222
LampiranD.2. ValiditasdanReliabilitasSoalUjicoba .....	224
LampiranD.3. RekapitulasiHasilUjicobaInstrumenTes .....	227
LampiranE.1. Data HasilPretesdanPostes .....	229
LampiranE.2. Analisis Data HasilPretesdanPostes .....	250
LampiranE.3. Data HasilAngket .....	260
LampiranE.4. Analisis Data HasilAngket.....	264
LampiranE.5. Data HasilObservasi.....	266
LampiranE.6. Analisis Data HasilObservasi.....	302
LampiranE.7. Data HasilWawancara.....	304
LampiranE.8 AnalisisData HasilWawancara.....	308
LampiranE.9. Dokumentasi .....	310



LampiranF.1. Hasil Uji Normalitas Pretes .....	315
LampiranF.2. Hasil Uji Perbedaan Rata-RataPretes .....	316
LampiranF.3. HasilUjiNormalitasPostes .....	316
LampiranF.4. HasilUjiHomogenitasdanPerbedaan Rata-Rata Postes .....	318
LampiranF.5. HasilUjiHipotesis 1 .....	319
LampiranF.6. Hasil Uji Hipotesis 2 .....	320
LampiranF.7. HasilUjiHipotesis3 .....	321
LampiranG.1. Surat Keputusan Bimbingan Skripsi.....	324
LampiranG.2. Surat Izin Penelitian.....	325
LampiranG.3. Surat KeteranganTelahMelaksanakanPenelitian .....	327
LampiranH.1. Daftar Monitoring Bimbingan Skripsi.....	330

