

DAFTAR ISI

	Halaman
Abstrak	i
Kata Pengantar	ii
Ucapan Terima Kasih	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah dan Batasan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	8
E. Definisi Operasional.....	9
BAB II STUDI LITELATUR	
A. Hakikat Matematika	11
B. Hakikat Pendekatan Pembelajaran.....	13
C. Pembelajaran Matematika di SD.....	17
1. Ciri-ciri Pembelajaran Matematika di SD	17
2. Tujuan Pembelajaran Matematika di SD.....	19
3. Ruang Lingkup Pembelajaran Matematika	19
4. Sifat-Sifat Siswa SD Menurut Kelompok Umur	24
D. Pendekatan Pembelajaran SAVI.....	26
1. Pengertian Pendekatan Pembelajaran SAVI	26
2. Teori Belajar yang Mendukung Pendekatan Pembelajaran SAVI.....	28
a. Teori Belajar Jean Piaget.....	28
b. Teori Belajar Jerome S. Bruner.....	29
c. Teori Belajar Ausubel.....	29
3. Unsur-unsur Pendekatan Pembelajaran SAVI.....	30
a. Belajar Somatik	31
b. Belajar Auditori	32
c. Belajar Visual	33
d. Belajar Intelektual	34
4. Prinsip Pendekatan SAVI	35
5. Langkah-langkah Pendekatan Pembelajaran SAVI.....	36
E. Pendekatan Konvensional	37
F. Perbedaan Langkah Pembelajaran Pendekatan SAVI dengan Pendekatan Konvensional	39
G. Kemampuan Koneksi Matematis	41
1. Pengertian Kemampuan Koneksi Matematis	41
2. Indikator Koneksi Matematis	42
3. Aspek-aspek yang Terkait Koneksi Matematis.....	43
4. Tahapan-tahapan Pembelajaran dengan Koneksi Matematis	44

H. Penelitian yang Relevan	44
I. Hipotesis	46

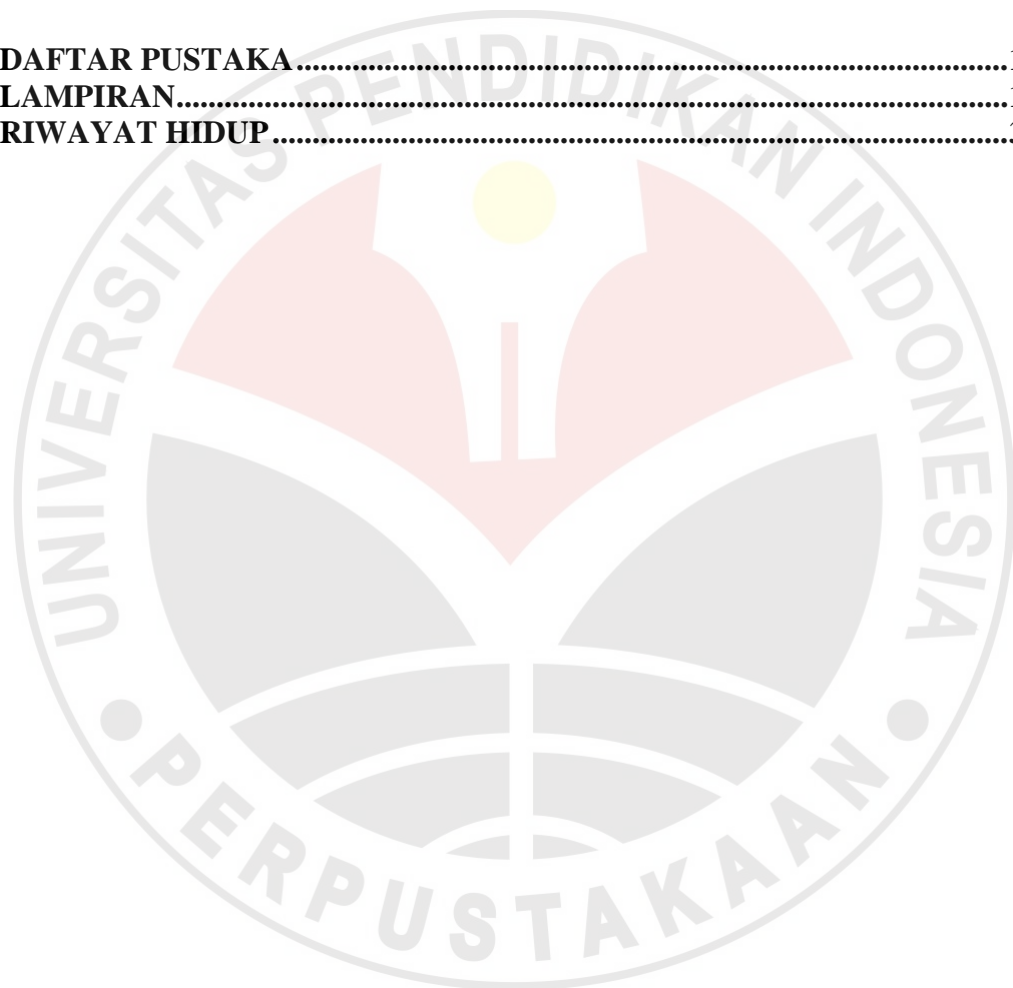
BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode dan Desain Penelitian.....	47
1. Metode Penelitian	47
2. Desain Penelitian	48
B. Subjek Penelitian.....	48
1. Populasi	48
2. Sampel	50
C. Prosedur Penelitian.....	50
D. Instrumen Penelitian.....	52
1. Tes Kemampuan Koneksi Matematis.....	52
2. Lembar Observasi.....	58
3. Catatan Lapangan	59
4. Angket	59
5. Jurnal siswa	60
E. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	60
1. Data Kuantitatif	60
a. Rataan Skor	60
b. Simpangan Baku	60
c. Uji Normalitas	61
d. Uji Homogenitas	61
e. Uji Perbedaan Rata-rata	62
2. Data Kualitatif	64
a. Lembar Observasi.....	64
b. Catatan Lapangan	65
c. Angket	65
d. Jurnal siswa	66

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	67
1. Analisis Data Kuantitatif.....	67
a. Analisis Data Hasil Pretes	67
b. Analisis Data Postes	72
2. Analisis Data Kualitatif	78
a. Analisis Hasil Observasi Kinerja Guru	78
b. Analisis Observasi Aktivitas Siswa.....	83
c. Analisis Angket	85
d. Analisis Hasil Catatan Lapangan	91
e. Analisis Jurnal Harian	94
B. Pengujian Hipotesis.....	96
1. Uji Hipotesis Rumusan Masalah Nomor 1	96
2. Uji Hipotesis Rumusan Masalah Nomor 2	98
3. Uji Hipotesis Rumusan Masalah Nomor 3	101
a. Uji Normalitas	105
b. Uji Homogenitas	107
c. Uji Perbedaan Rata-rata	107

C. Pembahasan.....	109
1. Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis di Kelompok Eksperimen	109
2. Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis di Kelompok Kontrol	113
3. Perbedaan Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis.....	115
4. Respon Siswa terhadap Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Pendekatan SAVI.....	120
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	123
B. Saran.....	125
DAFTAR PUSTAKA.....	127
LAMPIRAN.....	130
RIWAYAT HIDUP	301



DAFTAR TABEL

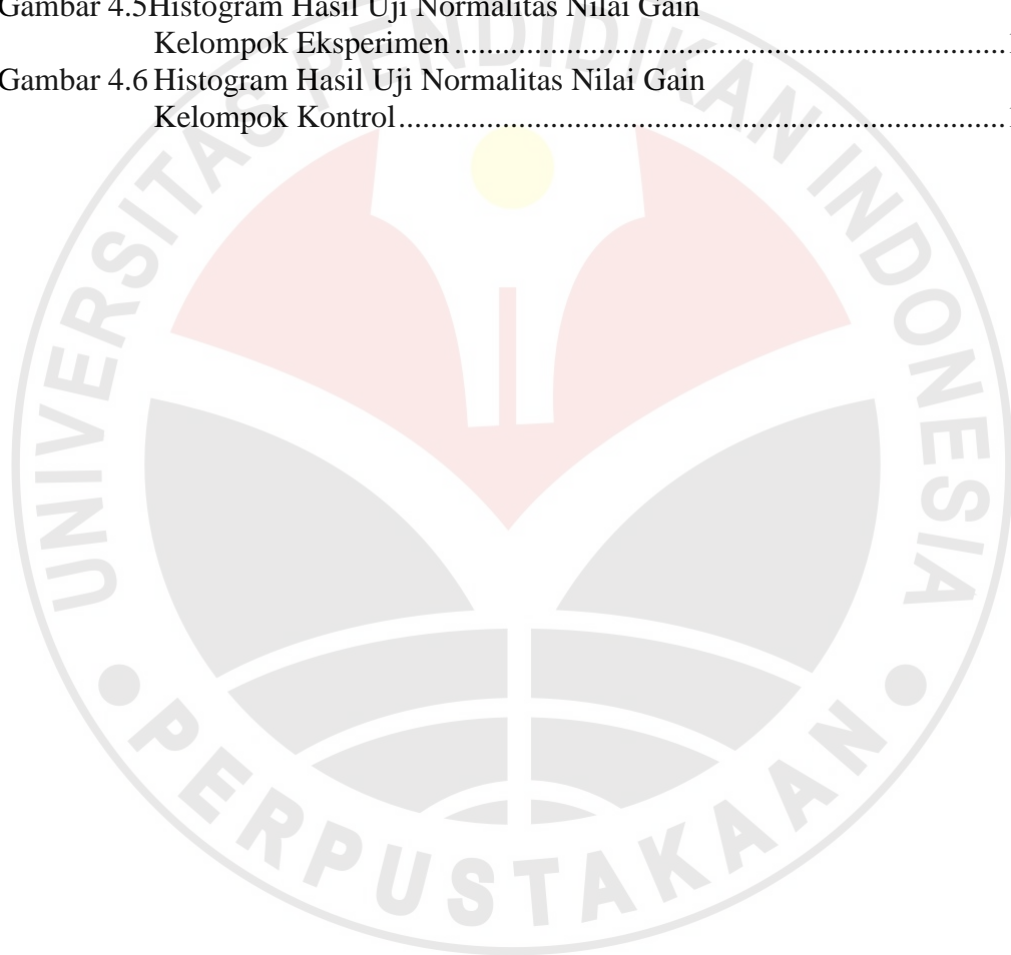
Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Mata Pelajaran Matematika Kelas V	20
Tabel 2.2 Perbedaan Langkah Pembelajaran Pendekatan SAVI dengan Pendekatan Konvensional	40
Tabel 3.1 Rata-rata Nilai UN SD Kelompok Papak Se-Kecamatan Sumedang Selatan	49
Tabel 3.2 Klasifikasi Koefisien Korelasi Validitas	54
Tabel 3.3 Validitas Butir Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematis	54
Tabel 3.4 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas	55
Tabel 3.5 Klasifikasi Tingkat Kesukaran	56
Tabel 3.6 Tingkat Kesukaran Butir Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematis ..	56
Tabel 3.7 Klasifikasi Koefisien Daya Pembeda	57
Tabel 3.8 Daya Pembeda Tiap Butir Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematis	58
Tabel 3.9 Klasifikasi Gain Ternormalisasi	63
Tabel 3.10 Penskoran Data Angket Skala <i>Likert</i>	65
Tabel 4.1 Data Hasil Pretes Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol	68
Tabel 4.2 Statistik Deskriptif Skor Pretes pada Kedua Kelompok	69
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas Data Pretes	70
Tabel 4.4 Analisis Uji-U pada Data Pretes	72
Tabel 4.5 Hasil Postes Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol	73
Tabel 4.6 Statistik Deskriptif Nilai Postes pada Kedua Kelompok	74
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas Data Postes	75
Tabel 4.8 Analisis Uji-U pada Data Postes	77
Tabel 4.9 Hasil Observasi Kinerja Guru di Kelompok Eksperimen	79
Tabel 4.10 Hasil Observasi Kinerja Guru di Kelompok Kontrol	81
Tabel 4.11 Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelompok Eksperimen	83
Tabel 4.12 Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelompok Kontrol	84
Tabel 4.13 Penskoran Data Angket Skala <i>Likert</i>	85
Tabel 4.14 Rekapitulasi Hasil Angket Minat terhadap Pembelajaran Matematika	86
Tabel 4.15 Rekapitulasi Hasil Sikap terhadap Suasana Pembelajaran Matematika	88
Tabel 4.16 Rekapitulasi Hasil Sikap terhadap Koneksi Matematis	90
Tabel 4.17 Daftar Persentase Tanggapan Siswa Pada Jurnal Harian Siswa	95
Tabel 4.18 Hasil Uji Perbedaan Rata-rata <i>Wilcoxon</i> Kelompok Eksperimen	97
Tabel 4.19 Hasil Perhitungan Koefisien Korelasi	97
Tabel 4.20 Hasil Uji Perbedaan Rata-rata <i>Wilcoxon</i> Kelompok Kontrol	99
Tabel 4.21 Hasil Perhitungan Koefisien Korelasi	99
Tabel 4.22 Data N-Gain Kemampuan Koneksi Matematis Kelompok Eksperimen	102
Tabel 4.23 Data N-Gain Kemampuan Koneksi Matematis Kelompok Kontrol	103

Tabel 4.24	Statistik Deskriptif Gain pada Kedua Kelompok.....	104
Tabel 4.25	Uji Normalitas Data <i>N-gain</i> Kemampuan Koneksi Matematis	105
Tabel 4.26	Uji Homogenitas Data <i>N-gain</i> Kemampuan Koneksi Matematis	107
Tabel 4.27	Uji Perbedaan Rata-Rata Data <i>N-Gain</i> Kemampuan Koneksi	108



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 4.1 Histogram Hasil Uji Normalitas Pretes Kemampuan Koneksi Matematis Kelompok Eksperimen	71
Gambar 4.2 Histogram Hasil Uji Normalitas Pretes Kemampuan Koneksi Matematis Kelompok Kontrol.....	71
Gambar 4.3 Histogram Hasil Uji Normalitas Postes Kemampuan Koneksi Matematis Kelompok Eksperimen	76
Gambar 4.4 Histogram Hasil Uji Normalitas Postes Kemampuan Koneksi Matematis Kelompok Kontrol.....	76
Gambar 4.5 Histogram Hasil Uji Normalitas Nilai Gain Kelompok Eksperimen	106
Gambar 4.6 Histogram Hasil Uji Normalitas Nilai Gain Kelompok Kontrol.....	106



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

Lampiran A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen	131
Lampiran A.2 rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol	144
Lampiran A.3 Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen	154
Lampiran A.4 Latihan Soal Kelas Kontrol	167

LAMPIRAN B

Lampiran B.1 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Koneksi Matematis	169
Lampiran B.2 Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematis	173
Lampiran B.3 Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran	175

LAMPIRAN C

Lampiran C.1 Format Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	181
Lampiran C.2 Pedoman Observasi Kinerja Guru di Kelas Eksperimen	184
Lampiran C.3 Format Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol	189
Lampiran C.4 Pedoman Observasi Kinerja Guru di Kelas Kontrol	192
Lampiran C.5 Format Observasi Aktivitas Siswa di Kelas Eksperimen	197
Lampiran C.6 Pedoman Observasi Aktivitas Siswa di Kelas Eksperimen	198
Lampiran C.7 Format Observasi Aktivitas Siswa di Kelas Kontrol	200
Lampiran C.8 Pedoman Observasi Aktivitas Siswa di Kelas Kontrol	201
Lampiran C.9 Kisi-Kisi Angket Siswa	202
Lampiran C.10 Angket Sikap Siswa terhadap Pelaksanaan Pembelajaran Menggunakan Pendekatan Pembelajaran SAVI	203
Lampiran C.11 Kriteria Penilaian Angket	205
Lampiran C.12 Format Catatan Lapangan	206
Lampiran C.13 Jurnal Siswa	207

LAMPIRAN D

Lampiran D.1 Hasil Uji Coba Instrumen	209
Lampiran D.2 Validitas Butir Soal	211
Lampiran D.3 Reliabilitas Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematis	213
Lampiran D.4 Tingkat Kesukaran Butir Soal	214
Lampiran D.5 Daya Pembeda Butir Soal	215

LAMPIRAN E

Lampiran E.1 Data Hasil Pretes dan Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	219
Lampiran E.2 Pedoman Observasi Kinerja Guru di Kelas Eksperimen	231
Lampiran E.3 Pedoman Observasi Kinerja Guru di Kelas Kontrol	237
Lampiran E.4 Pedoman Observasi Aktivitas Siswa Selama Pembelajaran di Kelas Eksperimen	243
Lampiran E.5 Pedoman Observasi Aktivitas Siswa Selama Pembelajaran di Kelas Kontrol	249
Lampiran E.6 Analisis Hasil Angket	255
Lampiran E.7 Catatan Lapangan Kelompok Eksperimen	259
Lampiran E.8 Catatan Lapangan Kelompok Kontrol	262
Lampiran E.9 Jurnal Siswa Kelas Eksperimen	265
Lampiran E.10 Jurnal Siswa Kelas Kontrol	267

Lampiran E.11 Daftar Persentase Tanggapan Siswa pada Jurnal Harian Siswa	269
Lampiran E.12 Foto-foto Kegiatan Penelitian	270
LAMPIRAN F	
Lampiran F.1 Pretes-Postes Eksperimen.....	275
Lampiran F.2 Pretes-Postes Kontrol.....	276
Lampiran F.3 Uji Normalitas Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kontrol	277
Lampiran F.4 Uji Beda Rata-rata Pretes Kelas Eksperimen dan Kontrol	279
Lampiran F.5 Uji Normalitas Data Postes Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	280
Lampiran F.6 Uji Beda Rata-rata Postes Kelas Eksperimen dan Kontrol	282
Lampiran F.7 Uji Perbedaan Rata-rata Hipotesis Nomor 1	283
Lampiran F.8 Uji Perbedaan Rata-rata Hipotesis Nomor 2	285
Lampiran F.9 Data N-Gain Kemampuan Koneksi Matematis Kelas Eksperimen.....	287
Lampiran F.10 Data N-Gain Kemampuan Koneksi Matematis Kelas Kontrol ...	288
Lampiran F.11 Uji Nilai Gain untuk Hipotesis Nomor 3	289
LAMPIRAN G	
Lampiran G.1 SK Bimbingan Skripsi.....	293
Lampiran G.2 Surat Izin Penelitian dari Perguruan Tinggi	294
Lampiran G.3 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian dari SD.....	296
LAMPIRAN H	
Lampiran H.1 Daftar Monitoring Bimbingan.....	299