

Sumedang, Juni 2017

Peneliti
Iis Sulastri



DAFTAR ISI

PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMA KASIH	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	12
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan dan Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Struktur Organisasi Skripsi	Error! Bookmark not defined.
BAB II STUDI LITERATUR	Error! Bookmark not defined.
A. Hakikat Matematika.....	Error! Bookmark not defined.
1. Pengertian Matematika.....	Error! Bookmark not defined.
2. Kegunaan Matematika.....	Error! Bookmark not defined.
B. Teori Belajar Matematika	Error! Bookmark not defined.
1. Teori Belajar Jean Piaget.....	Error! Bookmark not defined.
2. Teori Belajar Bruner.....	Error! Bookmark not defined.
3. Teori Belajar Ausubel	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Matematika di Sekolah Dasar (SD) ...	Error! Bookmark not defined.
D. Pendekatan Kontekstual	Error! Bookmark not defined.
1. Definisi Pendekatan Kontekstual	Error! Bookmark not defined.
2. Komponen Pendekatan Kontekstual	Error! Bookmark not defined.
3. Karakteristik Pendekatan Kontekstual	Error! Bookmark not defined.
4. Peran Guru dan Siswa dalam Pembelajaran Kontekstual	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
E. Strategi <i>Think Talk Write</i> (TTW).....	Error! Bookmark not defined.

1. Definisi Strategi *Think Talk Write* (TTW) .Error! Bookmark not defined.
 2. Komponen Strategi *Think Talk Write* (TTW)Error! Bookmark not defined.
 3. Tahapan Strategi *Think Talk Write* (TTW) Error! Bookmark not defined.
 4. Strategi *Think Talk Write* (TTW) di SD.....Error! Bookmark not defined.
- F. Pendekatan Kontekstual Berstrategi *Think Talk Write* (TTW)..... Error!
Bookmark not defined.
- G. Pendekatan KonvensionalError! Bookmark not defined.
- H. Kemampuan Koneksi Matematis SiswaError! Bookmark not defined.
- I. Materi perbandingan Matematika kelas VError! Bookmark not defined.
1. Pengertian Perbandingan.....Error! Bookmark not defined.
 2. Contoh Soal PerbandinganError! Bookmark not defined.
- J. Kerangka Pemikiran.....Error! Bookmark not defined.
- K. Penelitian yang Relevan.....Error! Bookmark not defined.
- L. Hipotesis PenelitianError! Bookmark not defined.

BAB III METODE PENELITIANError! Bookmark not defined.

- A. Metode dan Desain PenelitianError! Bookmark not defined.
1. Metode Penelitian.....Error! Bookmark not defined.
 2. Desain Penelitian.....Error! Bookmark not defined.
- B. Populasi dan SampelError! Bookmark not defined.
1. PopulasiError! Bookmark not defined.
 2. Sampel.....Error! Bookmark not defined.
- C. Lokasi dan Waktu PenelitianError! Bookmark not defined.
- D. Variabel dalam PenelitianError! Bookmark not defined.
- E. Definisi OperasionalError! Bookmark not defined.
1. Pengaruh.....Error! Bookmark not defined.
 2. Pendekatan KontekstualError! Bookmark not defined.
 3. Strategi *Think Talk Write* (TTW)Error! Bookmark not defined.
 4. Pendekatan Kontekstual berstrategi *Think Talk Write* (TTW)..... Error!
Bookmark not defined.
 5. Pendekatan KonvensionalError! Bookmark not defined.
 6. Kemampuan Koneksi Matematis Siswa.....Error! Bookmark not defined.

- F. Instrumen Penelitian dan Pengembangannya **Error! Bookmark not defined.**
 - 1. Tes Kemampuan Koneksi Matematis**Error! Bookmark not defined.**
 - 2. Pedoman Observasi**Error! Bookmark not defined.**
 - 3. Pedoman Wawancara**Error! Bookmark not defined.**
 - 4. Jurnal Harian Siswa.....**Error! Bookmark not defined.**
- G. Prosedur Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
 - 1. Tahap Persiapan**Error! Bookmark not defined.**
 - 2. Tahap Pelaksanaan**Error! Bookmark not defined.**
 - 3. Tahap Pengolahan Data.....**Error! Bookmark not defined.**
- H. Teknik Pengolahan dan Analisis Data**Error! Bookmark not defined.**
 - 1. Data Kuantitatif**Error! Bookmark not defined.**
 - 2. Data Kualitatif**Error! Bookmark not defined.**

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**Error! Bookmark not defined.**

- A. Hasil Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
 - 1. Pengaruh Pendekatan Kontekstual Berstrategi *Think Talk Write* (TTW) terhadap Kemampuan Koneksi Matematis Siswa**Error! Bookmark not defined.**
 - 2. Pengaruh Pembelajaran Konvensional terhadap Kemampuan Koneksi Matematis Siswa**Error! Bookmark not defined.**
 - 3. Perbandingan Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol**Error! Bookmark not defined.**
 - 4. Respon Siswa terhadap Pembelajaran dengan Menggunakan Pendekatan Kontekstual Berstrategi *Think Talk Write* (TTW)**Error! Bookmark not defined.**
- B. Pembahasan.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 1. Pengaruh Pendekatan Kontekstual Berstrategi *Think Talk Write* (TTW) terhadap Kemampuan Koneksi Matematis Siswa**Error! Bookmark not defined.**
 - 2. Pengaruh Pembelajaran Konvensional terhadap Kemampuan Koneksi Matematis Siswa**Error! Bookmark not defined.**

3. Perbandingan Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol**Error! Bookmark not defined.**
4. Respon Siswa terhadap Pembelajaran dengan Menggunakan Pendekatan Kontekstual Berstrategi *Think Talk Write* (TTW)**Error! Bookmark not defined.**

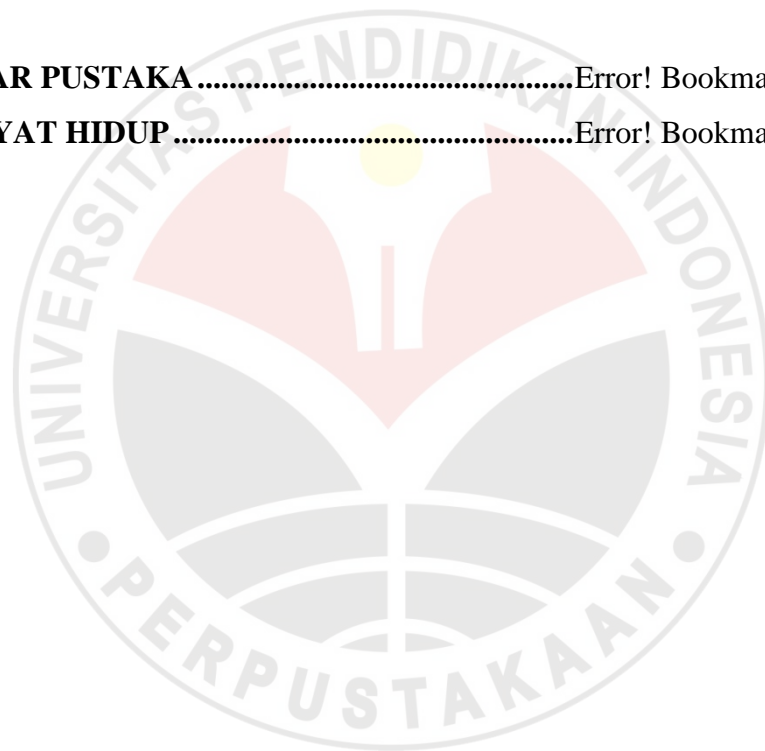
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....**Error! Bookmark not defined.**

A. Simpulan**Error! Bookmark not defined.**

B. Saran**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA.....**Error! Bookmark not defined.**

RIWAYAT HIDUP.....**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tahap Pembelajaran Pendekatan Kontekstual Berstrategi <i>Think TalkWrite</i> (TTW).....	27
Tabel 3.1	Data Jumlah Siswa SD Kelas V Di Kecamatan Pasirjambu yang Minimal 30 Siswa.....	43
Tabel 3.2	Uji Normalitas Nilai z Siswa Kelas V-A dan V-B SDN Cisondari I..	44
Tabel 3.3	Uji Homogenitas Nilai z Siswa Kelas V-A dan V-B SDN Cisondari.	45
Tabel 3.4	Uji Beda Rata-rata Nilai z Siswa Kelas V-A dan V-B SDN Cisondari I.....	45
Tabel 3.5	Klasifikasi Interpretasi Koefisien Korelasi	50
Tabel 3.6	Validasi Butir Soal	51
Tabel 3.7	Validasi Keseluruhan Soal	51
Tabel 3.8	Klasifikasi Koefisien Reliabilitas	52
Tabel 3.9	Reliabilitas Soal.....	53
Tabel 3.10	Klasifikasi Tingkat Kesukaran (IndeksKesukaran).....	54
Tabel 3.11	Indeks Butir Soal	55
Tabel 3.12	Klasifikasi Daya Pembeda	55
Tabel 3.13	DayaPembedaButirSoal	55
Tabel 3.14	Interpretasi Gain Ternormalisasi yang Dimodifikasi	61
Tabel 4.1	Rekapitulasi Data Nilai Awal dan Akhir Kelas Eksperimen	64
Tabel 4.2	Uji Normalitas Nilai Awal dan Akhir Kelas Eksperimen	64
Tabel 4.3	Hasil Uji Beda Rata-rata Nilai Awal dan Akhir Kelas Eksperimen ..	65
Tabel 4.4	Rekapitulasi Nilai Awal dan Akhir Kelas Kontrol	66
Tabel 4.5	Uji Normalitas Nilai Awal dan Akhir Kelas Kontrol.....	67
Tabel 4.6	Uji Beda Rata-rata Nilai Awal dan Akhir Kelas Kontrol.....	68
Tabel 4.7	Rekapitulasi Data Hasil Nilai Awal	69
Tabel 4.8	Uji Normalitas Nilai Awal Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	70
Tabel 4.9	Uji Homogenitas Nilai Awal Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol ..	71
Tabel 4.10	Uji Beda Rata-rata Nilai Awal Kemampuan Koneksi Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	72
Tabel 4.11	Rekapitulasi Nilai Akhir Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	73
Tabel 4.12	Uji Normalitas Nilai Akhir Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol ..	74
Tabel 4.13	Uji Beda Rata-rata Nilai Akhir Kemampuan Koneksi Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	75
Tabel 4.14	<i>Gain</i> Kemampuan Koneksi Matematis di Kelas Eksperimen dan Kontrol	76
Tabel 4.15	Statistik Deskripsi Data Nilai <i>Gain</i> Kemampuan Koneksi Matematis Siswa	77
Tabel 4.16	Uji Normalitas Data Nilai <i>Gain</i> Kemampuan Koneksi Matematis Siswa	78
Tabel 4.17	Uji Beda Rata-rata Nilai <i>Gain</i> Kemampuan Koneksi Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	79
Tabel 4.18	Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Siswa	80
Tabel 4.19	Rangkuman Hasil Wawancara	81
Tabel 4.20	Persentase Data Nilai Hasil Pengisian Jurnal Harian Setiap Pertemuan	82
Tabel 4.21	Rekapitulasi Hasil Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	89

Tabel 4.22 Rekapitulasi Hasil Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol 93



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A PERSIAPAN MENGAJAR.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran A.1 RPP dan LKS Kelas Eksperimen 1	Error! Bookmark not defined.
Lampiran A.2 RPP dan LKS Kelas Eksperimen 2	Error! Bookmark not defined.
Lampiran A.3 RPP dan LKS Kelas Eksperimen 3	Error! Bookmark not defined.
Lampiran A.4 RPP Kelas Kontrol 1	Error! Bookmark not defined.
Lampiran A.5 RPP Kelas Kontrol 2	Error! Bookmark not defined.
Lampiran A.6 RPP Kelas Kontrol 3	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN B TES	Error! Bookmark not defined.
Lampiran B.1 Kisi-kisi Instrumen Tes	Error! Bookmark not defined.
Lampiran B.2 Format Instrumen Tes Awal dan Tes Akhir	Error! Bookmark not defined.
Lampiran B.3 Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran ...	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN C NONTES	Error! Bookmark not defined.
Lampiran C.1 Format Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	Error! Bookmark not defined.
Lampiran C.2 Pedoman Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	Error! Bookmark not defined.
Lampiran C.3 Format Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol.	Error! Bookmark not defined.
Lampiran C.4 Pedoman Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol	Error! Bookmark not defined.
Lampiran C.5 Format Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	Error! Bookmark not defined.
Lampiran C.6 Pedoman Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	Error! Bookmark not defined.

- Lampiran C.7 Format Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran C.8 Pedoman Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran C.9 Kisi-kisi Wawancara**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran C.10 Pedoman Wawancara**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran C.11 Format Jurnal Harian Siswa**Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN D HASIL UJI COBA INSTRUMENError! Bookmark not defined.

- Lampiran D.1 Validitas Tes.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran D.2 Reliabilitas Tes**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran D. 3 Indeks Kesukaran Soal Tes**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran D.4 Daya Pembeda Soal Tes**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran D.5 Daftar Nilai UAS, Nilai z, dan Konversi Nilai z..... **Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN E DATA HASIL PENELITIANError! Bookmark not defined.

- Lampiran E.1 Data Hasil Uji Coba Instrumen.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran E.2 Data Hasil Tes.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran E.3 Data Hasil Observasi**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran E.4 Analisis Data Hasil Observasi**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran E.5 Data Hasil Wawancara**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran E. 6 Analisis Data Hasil Wawancara ..**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran E.7 Contoh Hasil Jurnal**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran E.8 Dokumentasi**Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN F TABEL STATISTIKError! Bookmark not defined.

- Lampiran F.1 Uji Normalitas Data**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran F.2 Uji Homogenitas Data.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran F.3 Uji Beda Rata-rata.....**Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN G SURAT-SURATError! Bookmark not defined.

- Lampiran G.1 SK Bimbingan Skripsi.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran G.2 Surat Penelitian dari Perguruan Tinggi **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran G.3 Surat Keterangan Telah Penelitian dari SD **Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN H DAFTAR MONITORING BIMBINGAN**Error! Bookmark not defined.**

