

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMA KASIH	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Struktur Organisasi Tesis	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Kemampuan Pemahaman Matematis	Error! Bookmark not defined.
B. Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	Error! Bookmark not defined.
C. Pembelajaran Diskursus dengan Strategi <i>Mathematical Bet Line</i>	Error! Bookmark not defined.
D. <i>Direct Instruction</i>	Error! Bookmark not defined.
E. Hubungan Pembelajaran Diskursus dengan Strategi <i>Mathematical Bet Line</i> dengan Kemampuan Pemahaman Matematis dan <i>Self-Confidence</i> ...	Error! Bookmark not defined.
F. Penelitian yang Relevan.....	Error! Bookmark not defined.
G. Hipotesisi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Metode dan Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

B. Partisipan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Populasi dan Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Definisi Operasional Variabel.....	Error! Bookmark not defined.
E. Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Teknik Pengembangan Instrumen.....	Error! Bookmark not defined.
G. Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
H. Teknik Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Temuan.....	Error! Bookmark not defined.
1. Kemampuan Pemahaman Matematis	Error! Bookmark not defined.
2. Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
1. Kemampuan Pemahaman Matematis	Error! Bookmark not defined.
2. Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
A. Simpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Implikasi.....	Error! Bookmark not defined.
C. Rekomendasi	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN-LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Rubrik Penskoran Kemampuan Pemahaman Matematis.....	31
Tabel 3.2	Rubrik Penskoran Tes Skala Sikap <i>Self-Confidence</i>	32
Tabel 3.3	Patokan Korelasi.....	Koefisien 34
Tabel 3.4	Validitas Butir Item Instrumen Soal Tes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	34
Tabel 3.5	Validitas Butir Item Instrumen Skala Sikap <i>Self-Confidence</i>	35
Tabel 3.6	Interpretasi Reliabilitas.....	Koefisien 37
Tabel 3.7	Koefisien Reliabilitas Instrumen Tes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	37
Tabel 3.8	Koefisien Reliabilitas Instrumen Skala Sikap <i>Self-Confidence</i>	37
Tabel 3.9	Klasifikasi Daya Pembeda.....	38
Tabel 3.10	Daya Pembeda Butir Soal Instrumen Tes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	38
Tabel 3.11	Kategori Tingkat Kesukaran.....	39
Tabel 3.12	Tingkat Kesukaran Butir Soal Instrumen Tes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	39
Tabel 3.13	Rekapitulasi Analisis Butir Soal Instrumen Tes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	40
Tabel 3.14	Interpretasi Ternormalisasi.....	Skor <i>Gain</i> 43
Tabel 4.1	Statistik Deskriptif Kemampuan Pemahaman Matematis.....	47

Tabel 4.2	Rata-rata Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis.....	47
Tabel 4.3	Rata-rata Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis Berdasarkan Indikator.....	49
Tabel 4.4	Uji Normalitas Skor <i>Pretest</i> Kemampuan Pemahaman Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	51
Tabel 4.5	Uji Perbedaan Rata-Rata Data Skor <i>Pretest</i> Kemampuan Pemahaman Matematis.....	52
Tabel 4.6	Uji Normalitas Skor <i>Posttest</i> Kemampuan Pemahaman Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	53
Tabel 4.7	Uji Homogenitas Skor <i>Posttest</i> Kemampuan Pemahaman Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	54
Tabel 4.8	Uji Perbedaan Rata-rata Skor <i>Posttest</i> Kemampuan Pemahaman Matematis.....	55
Tabel 4.9	Uji Normalitas <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	56
Tabel 4.10	Uji Homogenitas <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	56
Tabel 4.11	Uji Perbedaan Rata-rata <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis.....	57
Tabel 4.12	Statistik Deskriptif Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	58
Tabel 4.13	Rata-rata Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-gain</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	59
Tabel 4.14	Rata-rata Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-gain</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i> Berdasarkan	60

	Indikator.....	
Tabel 4.15	Uji Normalitas Skor <i>Pretest</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	63
Tabel 4.16	Uji Perbedaan Rata-Rata Data Skor <i>Pretest</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	64
Tabel 4.17	Uji Normalitas Skor <i>Posttest</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	65
Tabel 4.18	Uji Homogenitas Skor <i>Posttest</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	66
Tabel 4.19	Uji Perbedaan Rata-rata Skor <i>Posttest</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	66
Tabel 4.20	Uji Normalitas <i>N-Gain</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	68
Tabel 4.21	Uji Perbedaan Rata-rata <i>N-Gain</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Alur Pengolahan Data.....	42
Gambar 4.1	Rata-rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	47
Gambar 4.2	Rata-rata <i>N-gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis.....	48
Gambar 4.3	Rata-rata <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol Berdasarkan Indikator.....	49
Gambar 4.4	Rata-rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	59
Gambar 4.5	Rata-rata <i>N-gain</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	59
Gambar 4.6	Rata-rata <i>N-Gain</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol Berdasarkan Indikator.....	61
Gambar 4.7	Hasil Jawaban Siswa 1 Nomor Soal 8 pada <i>Posttest</i> Pemahaman Matematis.....	72
Gambar 4.8	Hasil Jawaban Siswa 2 Nomor Soal 8 pada <i>Posttest</i> Pemahaman Matematis.....	73
Gambar 4.9	Hasil Jawaban Siswa 1 Soal Nomor 1 pada <i>Posttest</i> Pemahaman Matematis.....	75
Gambar 4.10	Hasil Jawaban Siswa 2 Soal Nomor 1 pada <i>Posttest</i> Pemahaman Matematis.....	75
Gambar 4.11	Proses Pembelajaran Diskursus dengan Strategi	

	<i>Mathematical</i>	<i>Bet</i>	80
	<i>Line</i>		
Gambar 4.12	Aktivitas Siswa pada Kegiatan Diskursus		81
	Kelompok.....		

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	A.	Instrumen	98
Penelitian.....			
A.1.	Instrumen	Kemampuan	Pemahaman 98
Matematis.....			
A.1.1.	Kisi-kisi Soal	Tes Kemampuan	Pemahaman 98
Matematis.....			
A.1.2.	Soal	Tes Kemampuan	Pemahaman 102
Matematis.....			
A.1.3.	Deskripsi Hasil Uji Instrumen	Kemampuan	Pemahaman 107
Matematis..			
1.	Skor Uji Instrumen	Kemampuan	Pemahaman 107
Matematis.....			
2.	Validitas Instrumen	Kemampuan Kemampuan	Pemahaman 109
Matematis.....			
.			
3.	Reliabilitas Instrumen	Kemampuan	Pemahaman 110
Matematis.....			
4.	Daya Pembeda dan Tingkat Kesukaran Instruenn	Kemampuan	Pemahaman 111
Matematis.....			
5.	Rekapitulasi Analisis Butir Soal Tes	Kemampuan	Pemahaman 113
Matematis.....			
.			
A.2.	Instrumen	Kemampuan	<i>Self-Confidence</i> 114
<i>Confidence.....</i>			
A.2.1.	Kisi-kisi Instrumen	Skala Sikap	<i>Self-Confidence</i> 114
<i>Confidence.....</i>			
A.2.2.	Soal	Tes Kemampuan	<i>Self-Confidence</i> 119
<i>Confidence.....</i>			

A.2.3.	Deskripsi Hasil Uji Instrumen Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	121
1.	Data Ordinal Skor Uji Instrumen Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	121
2.	<i>Summary</i> Transformasi Data Ordinal ke Interval Skor Uji Instrumen Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	123
3.	Transformasi Data Ordinal ke Interval Skor Uji Instrumen Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	126
4.	Validitas Instrumen Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	128
5.	Reliabilitas Instrumen Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	130
6.	Rekapitulasi Analisis Butir Item Instrumen Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	131
A.2.4.	Lembar Observasi dan Pedoman Wawancara Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	132
.		
Lampiran B.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen...	137
Lampiran C.	Analisis Data	201
Penelitian		
C.1.	Analisis Data Kemampuan Pemahaman Matematis.....	201
C.1.1.	Skor <i>Pretest</i> Kemampuan Pemahaman Matematis Kelas Eksperimen	201
1.	Skor <i>Pretest</i> Kemampuan Pemahaman Matematis Kelas Eksperimen.....	201
.		
2.	Skor <i>Posttest</i> Kemampuan Pemahaman Matematis Kelas Eksperimen.....	202

.						
3.	<i>N-Gain</i>	Kemampuan	Pemahaman	Matematis	Kelas	203
	Eksperimen.....					
C.1.2.	Skor	Kemampuan	Pemahaman	Matematis	Kelas	204
	Kontrol.....					
1.	Skor <i>Pretest</i>	Kemampuan	Pemahaman	Matematis	Kelas	204
	Kontrol.....					
2.	Skor <i>Posttest</i>	Kemampuan	Pemahaman	Matematis	Kelas	205
	Kontrol....					
3.	<i>N-Gain</i>	Kemampuan	Pemahaman	Matematis	Kelas	206
	Kontrol.....					
C.1.3.	Hasil Analisis Statistik Data	Kemampuan	Pemahaman			207
	Matematis.....					
1.	Statistik Deskriptif <i>Pretest</i>	Kemampuan	Pemahaman			207
	Matematis.....					
2.	Uji Normalitas <i>Pretest</i>	Kemampuan	Pemahaman			207
	Matematis.....					
3.	Uji Perbedaan Rata-rata <i>Pretest</i>	Kemampuan	Pemahaman			208
	Matematis.....					
.						
4.	Statistik Deskriptif <i>Posttest</i>	Kemampuan	Pemahaman			208
	Matematis.....					
5.	Uji Normalitas <i>Posttest</i>	Kemampuan	Pemahaman			209
	Matematis.....					
6.	Uji Homogenitas <i>Posttest</i>	Kemampuan	Pemahaman			209
	Matematis.....					
7.	Uji Perbedaan Rata-rata <i>Posttest</i>	Kemampuan	Pemahaman			209
	Matematis.....					
.						
8.	Statistik Deskriptif <i>N-Gain</i>	Kemampuan	Pemahaman			209
	Matematis.....					
9.	Uji Normalitas <i>N-Gain</i>	Kemampuan	Pemahaman			210

Matematis.....				
10. Uji Homogenitas <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis.....	210			
11. Uji Perbedaan Rata-rata <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis.....	210			
.				
C.2. Analisis Data Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	211			
C.2.1. Transformasi Data Ordinal ke Interval Skor Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	211			
.				
1. Data Ordinal Skor <i>Pretest</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i> Kelas Eksperimen.....	211			
.				
2. Data Ordinal Skor <i>Posttest</i> Kemampuan Kemampuan <i>Self-Confidence</i> Kelas Eksperimen.....	212			
3. Data Ordinal Skor <i>Pretest</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i> Kelas Kontrol.....	213			
.				
4. Data Ordinal Skor <i>Posttest</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i> Kelas Kontrol.....	214			
..				
5. Summary Transformasi Data Ordinal ke Interval Skor Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	215			
6. Transformasi Data Ordinal ke Interval Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	216			
C.2.2. Skor Kemampuan <i>Self-Confidence</i> Kelas Eksperimen.....	218			
1. Skor <i>Pretest</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i> Kelas Eksperimen.....	218			

2.	Skor	<i>Posttest</i>	Kemampuan	<i>Self-Confidence</i>	Kelas	219
	Eksperimen.....					
3.	<i>N-Gain</i>		Kemampuan	<i>Self-Confidence</i>	Kelas	220
	Eksperimen.....					
C.2.3.	Skor		Kemampuan	<i>Self-Confidence</i>	Kelas	221
	Kontrol.....					
1.	Skor	<i>Pretest</i>	Kemampuan	<i>Self-Confidence</i>	Kelas	221
	Kontrol.....					
2.	Skor	<i>Posttest</i>	Kemampuan	<i>Self-Confidence</i>	Kelas	222
	Kontrol.....					
3.	<i>N-Gain</i>		Kemampuan	<i>Self-Confidence</i>	Kelas	223
	Kontrol.....					
C.2.4.	Hasil	Analisis	Statistik	Data	Kemampuan	<i>Self-</i> 224
	<i>Confidence</i>					
1.	Statistik	Deskriptif	<i>Pretest</i>	Kemampuan	<i>Self-</i> 224	
	<i>Confidence</i>					
2.	Uji	Normalitas	<i>Pretest</i>	Kemampuan	<i>Self-</i> 224	
	<i>Confidence</i>					
3.	Uji	Perbedaan	Rata-rata	<i>Pretest</i>	Kemampuan	<i>Self-</i> 225
	<i>Confidence</i>					
4.	Statistik	Deskriptif		Kemampuan	<i>Self-</i> 225	
	<i>Confidence</i>					
5.	Uji	Normalitas	<i>Posttest</i>	Kemampuan	<i>Self-</i> 226	
	<i>Confidence</i>					
6.	Uji	Homogenitas	<i>Posttest</i>	Kemampuan	<i>Self-</i> 226	
	<i>Confidence</i>					
7.	Uji	Perbedaan	Rata-rata	<i>Posttest</i>	Kemampuan	<i>Self-</i> 226
	<i>Confidence</i>					
8.	Statistik	Deskriptif	<i>N-Gain</i>	Kemampuan	<i>Self-</i> 226	
	<i>Confidence</i>					
9.	Uji	Normalitas	<i>N-Gain</i>	Kemampuan	<i>Self-</i> 227	
	<i>Confidence</i>					

10. Uji Perbedaan Rata-rata <i>N-Gain</i> Kemampuan <i>Self-Confidence</i>	227
Lampiran D. Hasil Jawaban	228
Siswa	
D.1. Contoh Jawaban Tes Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa.....	228
D.2. Contoh Jawaban Tes Kemampuan <i>Self-Confidence</i> Siswa.....	223
D.3. Hasil Observasi <i>Self-Confidence</i> Selama Proses Pembelajaran.....	224
D.4. Hasil Wawancara <i>Self-Confidence</i> Siswa.....	251
Lampiran E. Surat-Surat Penelitian	255

