

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Struktur Organisasi Tesis	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Kemampuan Penalaran Matematis	10
2.2 <i>Self Esteem</i>	13
2.2.1 Pengertian <i>Self Esteem</i>	13
2.2.2 Karakteristik <i>Self Esteem</i>	14
2.3 <i>Discovery Learning</i> (DL)	17
2.4 Pembelajaran Konvensional	27
2.5 Kerangka Berpikir Penelitian	29
2.6 Penelitian yang relevan.....	30
2.7 Hipotesis Penelitian	32
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian.....	33
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	34
3.3 Definisi Operasional.....	35
3.4 Kemampuan Awal Matematis.....	36

3.5	Variabel Penelitian	37
3.6	Perangkat pembelajaran	37
3.7	Instrumen Penelitian	38
3.8	Teknik Pengumpulan Data	50
3.9	Teknik Analisis Data	51
3.10	Prosedur Penelitian	58
3.11	Lokasi dan Waktu Penelitian	59
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Penelitian	60
4.1.1	Deskripsi Kemampuan awal matematis (KAM)	62
4.1.2	Kemampuan Penalaran Matematis Siswa	63
4.1.3	<i>Self Esteem</i> Siswa dalam Matematika	73
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	91
4.2.1	Pembelajaran dengan model <i>Discovery Learning</i> (DL)	91
4.2.2	Kemampuan penalaran Matematis	97
4.2.3	<i>Self Esteem</i>	102
BAB V KESIMPULAN , IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI		
5.1	Kesimpulan	104
5.2	Implikasi	104
5.3	Rekomendasi	105
DAFTAR PUSTAKA		106
LAMPIRAN		112

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Karakteristik Individu dengan <i>self esteem</i> Tinggi dan Rendah ..	15
Tabel 3.1 Banyaknya Siswa Berdasarkan Kategori KAM.....	34
Tabel 3.2 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Penalaran Matematis	37
Tabel 3.3 Kriteria Koefisien Korelasi Validitas Instrumen	39
Tabel 3.4 Hasil Validasi Butir Soal	39
Tabel 3.5 Klasifikasi Keofisien Reliabilitas	41
Tabel 3.6 Kriteria Daya Pembeda	42
Tabel 3.7 Hasil Daya Pembeda Soal.....	42
Tabel 3.8 Kriteria Indeks Kesukaran Instrumen	43
Tabel 3.9 Hasil Indeks Kesukaran Butir Soal.....	43
Tabel 3.10 Kisi-kisi skala <i>self esteem</i> siswa	44
Tabel 3.11 Hasil Uji Reliabilitas Skala <i>Self esteem</i>	47
Tabel 3.12 Klasifikasi Gain Ternormalisasi	48
Tabel 3.13 Kriteria Penafsiran Persentase Jawaban Angket.....	54
Tabel 4.1 Deskripsi Hasil Penilaian antara Peneliti dan Penimbang	58
Tabel 4.2 Hasil Korelasi antara Peneliti dan Penimbang	58
Tabel 4.3 Deskriptif Data KAM Siswa Eksperimen.....	59
Tabel 4.4 Data Hasil KAM Siswa.....	59
Tabel 4.5 Statistik Deskriptif Kemampuan Penalaran Matematis Kelompok Konvensional (P.K) dan <i>Discovery Learning</i> (P.DL)	60
Tabel 4.6 Hasil Uji Uji Normalitas Data Pretes, Postes dan N-gain Kemampuan Penalaran Matematis Siswa	64
Tabel 4.7 Hasil Uji Homogenitas Pretes, Postes, dan N-gain Kemampuan Penalaran Matematis	65
Tabel 4.8 Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Pretes Kemampuan Penalaran Matematis	66
Tabel 4.9 Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Postes Kemampuan Penalaran Matematis	67

Tabel 4.10 Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata <i>N-Gain</i> Kemampuan Penalaran Matematis	69
Tabel 4.11 Hasil Analisis Perbedaan Peningkatan Kemampuan Penalaran Siswa Terhadap Pembelajaran Dengan model <i>Discovery Learning</i>	70
Tabel 4.12 Statistik deskriptif skala <i>Self Esteem</i> Siswa.....	70
Tabel 4.13 Deskripsi Jawaban Angket <i>Self Esteem</i> Siswa Berdasarkan Indikstor.....	73
Tabel 4.14 Deskripsi Skala <i>Self Esteem</i> Siswa Kelas Eksperimen Berdasarkan Indikstor 1.....	74
Tabel 4.15 Deskripsi Skala <i>Self Esteem</i> Siswa Kelas Kontrol Berdasarkan Indikstor 1.....	75
Tabel 4.16 Deskripsi Skala <i>Self Esteem</i> Siswa Kelas Eksperimen Berdasarkan Indikstor 2.....	76
Tabel 4.17 Deskripsi Skala <i>Self Esteem</i> Siswa Kelas Kontrol Berdasarkan Indikstor 2.....	77
Tabel 4.18 Deskripsi Skala <i>Self Esteem</i> Siswa Kelas Eksperimen Berdasarkan Indikstor 3.....	77
Tabel 4.19 Deskripsi Skala <i>Self Esteem</i> Siswa Kelas Kontrol Berdasarkan Indikstor 3.....	78
Tabel 4.20 Deskripsi Skala <i>Self Esteem</i> Siswa Kelas Eksperimen Berdasarkan Indikstor 4.....	79
Tabel 4.21 Deskripsi Skala <i>Self Esteem</i> Siswa Kelas Kontrol Berdasarkan Indikstor 4.....	79
Tabel 4.22 Deskripsi Skala <i>Self Esteem</i> Siswa Kelas Eksperimen Berdasarkan Indikstor 5.....	80
Tabel 4.23 Deskripsi Skala <i>Self Esteem</i> Siswa Kelas Kontrol Berdasarkan Indikstor 5.....	81
Tabel 4.24 Deskripsi Skala <i>Self Esteem</i> Siswa Kelas Eksperimen Berdasarkan Indikstor 6.....	81
Tabel 4.25 Deskripsi Skala <i>Self Esteem</i> Siswa Kelas Kontrol Berdasarkan Indikstor 6.....	82

Tabel 4.26 Deskripsi Skala <i>Self Esteem</i> Siswa Kelas Eksperimen	
Berdasarkan Indikstor 7.....	83
Tabel 4.27 Deskripsi Skala <i>Self Esteem</i> Siswa Kelas Kontrol	
Berdasarkan Indikstor 7.....	83
Tabel 4.28 Deskripsi Skala <i>Self Esteem</i> Siswa Kelas Eksperimen	
Berdasarkan Indikstor 8.....	84
Tabel 4.29 Deskripsi Skala <i>Self Esteem</i> Siswa Kelas Kontrol	
Berdasarkan Indikstor 8.....	85
Tabel 4.30 Hasil Uji Perbedaan Rerata dan <i>Self Esteem</i> Siswa.....	86
Tabel 4.31 Rangkuman Pengujian Hipotesis Pada Taraf Signifikansi 5% ...	87

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tahapan <i>Discovery Learning</i>	20
Gambar 2.2 Diagram Kerangka Berpikir	31
Gambar 4.1 Perbandingan Rata-rata Kemampuan Penalaran Matematis	62
Gambar 4.2 Perbandingan Skor <i>Self Esteem</i> Siswa	72
Gambar 4.3 Peneliti memberikan stimulasi pada siswa	73
Gambar 4.4 Suasana Kelas pada saat Verifikasi	91
Gambar 4.5 Suasana Kelas pada saat pembelajaran berlangsung	92
Gambar 4.6 Suasana Kelas saat dilangsungkannya Postes	93
Gambar 4.7 Hasil Jawaban Siswa	97
Gambar 4.8 Hasil Jawaban Siswa	97
Gambar 4.9 Hasil Jawaban Siswa	98
Gambar 4.10 Hasil Jawaban Siswa	98

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	A1	RPP Kelas <i>Discovery Learning</i>	113
Lampiran	A2	Lembar Kerja Siswa Kelas <i>Discovery Learning</i>	141
Lampiran	A3	Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Penalaran Matematis	180
Lampiran	B1	Hasil Uji coba Pretes dan Postes	182
Lampiran	B2	Hasil Uji coba Skala <i>Self esteem</i>	183
Lampiran	C1	Data Kemampuan Penalaran Matematis	184
Lampiran	C2	Data Skala <i>Self esteem</i>	186
Lampiran	C3	Data Penilaian Peneliti dan Penimbang	190
Lampiran	C4	Output Pengolahan Data	196
Lampiran	D1	SK Pembimbing	204
Lampiran	D2	Surat Ijin Penelitian	205
Lampiran	D3	Surat Keterangan Penelitian	206