

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Batasan Masalah	6
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
F. Struktur Organisasi.....	8
G. Definisi Operasional.....	8
BAB II KAJIAN TEORI.....	11
A. Kajian Pustaka	11
1. Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	11
2. Model Pembelajaran Konvensional	16
3. Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis.....	17
4. Hubungan Model <i>Discovery Learning</i> dengan Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis.....	20
B. Kerangka Berpikir	21
C. Penelitian yang Relevan	22
D. Hipotesis	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Metode dan Desain Penelitian	24

B. Populasi dan Sampel Penelitian	25
C. Variabel Penelitian	25
D. Pengembangan Bahan Ajar dan Instrumen	25
E. Prosedur Penelitian	35
F. Teknik Analisis Data.....	37
1. Analisis Data Kuantitatif	37
2. Analisis Data Kualitatif	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
A. Hasil Penelitian	43
1. Deskripsi Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis	43
2. Analisis Data Kuantitatif	44
3. Analisis Data Kualitatif	53
B. Pembahasan Hasil Penelitian	60
1. Peningkatan Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis Siswa	60
2. Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Matematika dengan Model <i>Discovery Learning</i>	62
3. Kegiatan Pembelajaran Matematika dengan Model <i>Discovery</i> <i>Learning</i>	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
A. Kesimpulan	66
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	72
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Indikator Kemampuan Berpikir Reflektis Matematis.....	20
Tabel 3.1 Rubrik Penilaian Skor Kemampuan Berpikir Reflektis Matematis ...	27
Tabel 3.2 Validitas Tiap Butir Soal	29
Tabel 3.3 Daftar Hasil Uji Keberartian Tiap Butir Soal	30
Tabel 3.4 Daya Pembeda Tiap Butir Soal.....	32
Tabel 3.5 Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal	33
Tabel 3.6 Rekapitulasi Hasil Pengolahan Instrumen Tes.....	33
Tabel 3.7 Kriteria Klasifikasi Indeks Gain	40
Tabel 3.8 Ketentuan Pemberian Skor Pernyataan Skala Sikap.....	42
Tabel 4.1 Rata-rata Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>Indeks Gain</i>	44
Tabel 4.2 Statistik Deskriptif Data <i>Pretest</i>	44
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas <i>Pretest</i>	45
Tabel 4.4 Hasil Uji <i>Mann-Whitney Data Pretest</i>	46
Tabel 4.5 Statistik Deskriptif Data <i>Posttest</i>	47
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas <i>Posttest</i>	47
Tabel 4.7 Hasil Uji <i>Mann-Whitney Data Posttest</i>	48
Tabel 4.8 Statistik Deskriptif Data <i>Indeks Gain</i>	49
Tabel 4.9 Hasil Uji Normalitas <i>Indeks Gain</i>	50
Tabel 4.10 Hasil Uji Homogenitas Varians Data <i>Indeks Gain</i>	51
Tabel 4.11 Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Data <i>Indeks Gain</i>	51
Tabel 4.12 Interpretasi <i>Indeks Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53
Tabel 4.13 Sikap Siswa terhadap Matematika	54
Tabel 4.14 Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Matematika dengan Model <i>Discovery Learning</i>	55
Tabel 4.15 Sikap Siswa terhadap Bahan Ajar (LKS) dan Permasalahan-permasalahan yang diberikan.....	56
Tabel 4.16 Sikap Siswa terhadap Soal-soal Kemampuan Berpikir Reflektif	57
Tabel 4.17 Kegiatan Hasil Observasi Aktivitas Guru	59
Tabel 4.18 Kegiatan Hasil Observasi Aktivitas Siswa.....	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir Penelitian	22
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian.....	36
Gambar 3.2 Alur Analisis Data	41

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran A Perangkat Pembelajaran

Lampiran A.1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	72
Lampiran A.2	Lembar Kerja Siswa (LKS)	101
Lampiran A.3	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol	122

Lampiran B Instrumen Penelitian

Lampiran B.1	Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis .	134
Lampiran B.2	Soal Tes Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis.....	141
Lampiran B.3	Rubrik Pemberian Skor Tes Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis	143
Lampiran B.4	Lembar Observasi Guru	144
Lampiran B.5	Lembar Observasi Siswa.....	145
Lampiran B.6	Kisi-Kisi Angket Skala Sikap	146
Lampiran B.7	Angket Skala Sikap.....	149

Lampiran C Hasil Uji Instrumen dan Pengolahan Data

Lampiran C.1	Hasil Uji Instrumen.....	151
Lampiran C.2	Pengolahan Data	156
Lampiran C.2.1	Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>Indeks Gain</i>	156
Lampiran C.2.2	Olah Data <i>Pretest</i>	157
Lampiran C.2.3	Olah Data <i>Posttest</i>	161
Lampiran C.2.4	Olah Data <i>Indeks Gain</i>	165
Lampiran C.2.5	Olah Data Angket Skala Sikap	169

Lampiran C.2.6	Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Guru	173
Lampiran C.2.7	Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Siswa	174

Lampiran D Contoh Jawaban Instrumen Test dan Non-tes

Lampiran D.1	Contoh Lembar Jawaban <i>Pretest</i>	175
Lampiran D.2	Contoh Lembar Jawaban <i>Posttest</i>	178
Lampiran D.3	Contoh Lembar Kegiatan Siswa (LKS)	181
Lampiran D.4	Lembar Observasi Guru	206
Lampiran D.5	Lembar Observasi Siswa	207
Lampiran D.6	Contoh Angket Skala Sikap	208

Lampiran E Surat Penelitian

Lampiran E.1	Surat Izin Penelitian	210
Lampiran E.2	Surat Keterangan Penelitian	211
Lampiran E.3	Dokumentasi	212
Lampiran E.4	Kartu Bimbingan	214