

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Definisi Operasional .....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
A. Kemampuan Berpikir Logis Matematis .....	9
B. Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> .....	12
C. Model Pembelajaran Konvensional .....	20
D. Kerangka Berpikir.....	22
E. Hipotesis Penelitian .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>24</b>
A. Metode dan Desain Penelitian .....	24
B. Variabel Penelitian.....	24
C. Populasi dan Sampel.....	25
D. Alat dan Bahan Ajar .....	25
E. Instrumen Penelitian .....	26
F. Prosedur Penelitian .....	31

G. Analisis Data .....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
A. Hasil Penelitian .....	38
B. Pembahasan .....	52
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>56</b>
A. Kesimpulan .....	56
B. Saran .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>61</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>175</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Tahapan dalam model <i>Discovery Learning</i> .....	17
Tabel 3.1 Interpretasi Validitas Nilai $r_{xy}$ .....	27
Tabel 3.2 Interpretasi Reliabilitas Nilai $r_{11}$ .....	28
Tabel 3.3 Interpretasi Indeks Daya Pembeda .....	29
Tabel 3.4 Klasifikasi Indeks Kesukaran .....	29
Tabel 3.5 Rekapitulasi Analisis Butir Soal.....	30
Tabel 3.6 Klasifikasi Indeks Gain (g).....	35
Tabel 3.7 Skor Jawaban Angket .....	36
Tabel 3.8 Kategori Jawaban Angket.....	37
Tabel 4.1 Data Kemampuan Berpikir Logis Matematis Awal Siswa .....	39
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas <i>Pre Test</i> Dari Kelas Eksperimen Kemampuan Berpikir Logis Matematis Siswa .....	40
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas <i>Pre Test</i> Dari Kelas Kontrol Kemampuan Berpikir Logis Matematis Siswa .....	41
Tabel 4.4 Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-Rata <i>Pre Test</i> Kemampuan Berpikir Logis Matematis Siswa .....	42
Tabel 4.5 Hasil Indeks <i>Gain</i> Kemampuan Berpikir Logis Matematis Siswa .....	43
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas Indeks <i>Gain</i> Dari Kelas Eksperimen Kemampuan Berpikir Logis Matematis Siswa .....	44
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas Indeks <i>Gain</i> Dari Kelas Kontrol Kemampuan Berpikir Logis Matematis Siswa .....	44
Tabel 4.8 Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-Rata Indeks <i>Gain</i> Kemampuan Berpikir Logis Matematis Siswa .....	45
Tabel 4.9 Komposisi Interpretasi Indeks <i>Gain</i> .....	46
Tabel 4.10 Data Hasil Angket Sikap Siswa Secara Keseluruhan .....	46
Tabel 4.11 Indikator 1: Aspek Model Pembelajaran .....	47
Tabel 4.12 Indikator 2: Aspek Bahan Ajar yang Digunakan .....	47
Tabel 4.13 Indikator 3: Aspek Motivasi Belajar Siswa .....	48
Tabel 4.14 Indikator 4: Aspek Pemahaman Siswa Terhadap Konsep Materi ..	48

Tabel 4.15	Rekapitulasi rata-rata Keseluruhan Berdasarkan Indikator .....	49
Tabel 4.16	Kategori Jawaban Angket .....	49
Tabel 4.17	Kategori Jawaban Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Siswa .....	50
Tabel 4.18	Rekapitulasi Pencapaian Keterlaksanaan Aktivitas Siswa .....	51
Tabel 4.19	Hasil Keterlaksanaan Observasi Siswa .....	52

## DAFTAR BAGAN

	<b>Halaman</b>
Bagan 2.1    Interaksi model <i>Discovery Learning</i> .....	17
Bagan 3.1    Hubungan variabel independen dan variabel dependen .....	24

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>LAMPIRAN A</b> .....	<b>61</b>
A.1 Contoh RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 1.....	62
A.2 Contoh LKS Kelas Eksperimen Pertemuan 1 .....	69
A.7 Contoh RPP Kelas Kontrol Pertemuan 1 .....	78
<b>LAMPIRAN B</b> .....	<b>84</b>
B.1 Kisi-kisi Instrumen Tes .....	85
B.2 Instrumen Tes Kemampuan Berpikir Logis Matematis .....	91
B.3 Kisi-kisi Angket Siswa .....	93
B.4 Lembar Angket Siswa .....	94
B.5 Lembar Observasi Siswa .....	96
<b>LAMPIRAN C</b> .....	<b>97</b>
C.1 Data Hasil Uji Coba Instrumen .....	98
C.2 Analisis Hasil Uji Coba Instrumen .....	99
<b>LAMPIRAN D</b> .....	<b>100</b>
D.1 Data Hasil Tes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	101
D.2 Analisis Data dan Uji Statistik .....	102
D.3 Distribusi Jawaban Angket Sikap Siswa .....	121
D.4 Analisis Data Angket Sikap Siswa .....	125
D.5 Data Hasil Lembar Observasi .....	126
<b>LAMPIRAN E</b> .....	<b>127</b>
E.1 Contoh Jawaban Uji Instrumen .....	128
E.2 Contoh Jawaban <i>Pre Test</i> .....	130
E.3 Contoh Jawaban <i>Post Test</i> .....	134
E.4 Contoh Jawaban Angket Siswa .....	138
E.6 Contoh Jawaban Lembar Kerja Siswa .....	140

E.7 Dokumentasi Penelitian .....	150
<b>LAMPIRAN F .....</b>	<b>152</b>
F.1 Surat Tugas Dosen Pembimbing .....	153
F.2 Surat Permohonan Izin Penelitian .....	154
F.3 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	155
F.4 Kartu Bimbingan Skripsi .....	157