

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN .....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iii
ABSTRAK .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Struktur Organisasi Skripsi .....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Kajian Teori	
1. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	8
2. Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> .....	12
3. <i>Information Communication Technology</i> ( ICT) .....	17
4. Model <i>Discovery Learning</i> Berbasis ICT .....	20
5. Model Konvensional .....	22
B. Penelitian yang Relevan .....	24
C. Kerangka Berpikir .....	25
D. Hipotesis Penelitian .....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Metode dan Desain Penelitian .....	27
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	28

C.	Definisi Operasional .....	28
D.	Instrumen Penelitian	
	1. Instrumen Pembelajaran .....	29
	2. Instrumen Pengumpulan Data .....	30
E.	Prosedur penelitian .....	39
F.	Teknik Analisis Data	
	1. Analisis Data Kuantitatif (Pretes, Postes, Indeks Gain). .....	40
	2. Analisis Data Kualitatif .....	42
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		
A.	Hasil Penelitian	
	1. Analisis Data Kuantitatif	
	a) Analisis Data Pretes .....	44
	b) Analisis Data Postes .....	48
	c) Analisis Indeks Gain .....	51
	2. Analisis Data Kualitatif	
	a) Analisis Data Angket .....	54
	b) Analisis Kegiatan Pembelajaran .....	55
B.	Pembahasan Hasil Penelitian	
	1. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa .....	57
	2. Sikap Siswa Terhadap Model <i>Discovery Learning</i> Berbasis ICT .....	59
	3. Kegiatan Pembelajaran dengan Model <i>Discovery Learning</i> Berbasis ICT .....	59
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
A.	Kesimpulan .....	62
B.	Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....		64
LAMPIRAN .....		70
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		224

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 ICT yang Digunakan Pada Langkah Discovery Learning .....	21
Tabel 3.1 Rancangan Instrumen .....	30
Tabel 3.2 Pedoman Penskoran Rubrik Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	31
Tabel 3.3 Kriteria Validitas Instrumen .....	32
Tabel 3.4 Validitas Tiap Butir Soal .....	33
Tabel 3.5 Daftar Hasil Uji Keberartian Tiap Butir Soal .....	35
Tabel 3.6 Kriteria Reliabilitas .....	35
Tabel 3.7 Kriteria Daya Pembeda .....	36
Tabel 3.8 Daya Pembeda Tiap Butir Soal .....	36
Tabel 3.9 Kriteria Indeks Kesukaran .....	37
Tabel 3.10 Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal .....	37
Tabel 3.11 Rekapitulasi Hasil Pengolahan Instrumen Tes .....	37
Tabel 3.12 Klasifikasi Indeks Gain .....	40
Tabel 3.13 Ketentuan Pemberian Skor Pernyataan Skala Sikap .....	43
Tabel 4.1 Statistika Deskriptif Pretes .....	45

Tabel 4.2	Hasil Uji Normalitas Pretes .....	46
Tabel 4.3	Hasil Uji Homogenitas Varians Pretes .....	46
Tabel 4.4	Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-rata Pretes .....	47
Tabel 4.5	Statistika Deskriptif Postes .....	48
Tabel 4.6	Hasil Uji Normalitas Postes .....	49
Tabel 4.7	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Postes .....	50
Tabel 4.8	Statistika Deskriptif Indeks Gain .....	51
Tabel 4.9	Komposisi Interpretasi <i>Normalized Gain</i> .....	51
Tabel 4.10	Hasil Uji Normalitas Indeks Gain.....	52
Tabel 4.11	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Indeks Gain.....	54
Tabel 4.12	Rata-rata Data Angket .....	54
Tabel 4.13	Hasil Observasi Aktivitas Guru .....	55
Tabel 4.14	Hasil Observasi Aktivitas Siswa.....	56

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir Penelitian .....	26
Gambar 3.1 Alur Analisis Data .....	42

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>LAMPIRAN A</b> .....	70
A.1 RPP Kelas Eksperimen .....	71
A.2 Lembar Kerja Siswa .....	92
A.3 RPP Kelas Kontrol .....	112
<b>LAMPIRAN B</b> .....	129
B.1 Kisi-kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	130
B.2 Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis ....	135
B.3 Kunci Jawaban Soal Tes .....	137
B.4 Kisi-kisi Angket Skala Sikap Siswa .....	141
B.5 Angket Skala Sikap Siswa .....	142
B.6 Lembar Observasi Kegiatan Pembelajaran .....	144
<b>LAMPIRAN C</b> .....	147
C.1 Hasil Uji Coba Instrumen .....	148
C.2 Hasil Analisis Uji Coba Instrumen .....	149
C.3 Analisis Uji Keberartian Validitas Tiap Butir Soal .....	159
<b>LAMPIRAN D</b> .....	161
D.1 Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Kontrol .....	162
D.2 Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Kelas Eksperimen .....	163
D.3 Nilai Gain dan Indeks Gain .....	164
D.4 Data Hasil Lembar Observasi .....	165
<b>LAMPIRAN E</b> .....	168
E.1 Pengolahan Data Pretes .....	169
E.2 Pengolahan Data Postes .....	172

E.3	Pengolahan Nilai Gain .....	174
E.4	Pengolahan Indeks Gain .....	176
E.5	Pengolahan Data Angket.....	178
E.6	Analisis Lembar Observasi .....	181
<b>LAMPIRAN F</b> .....		184
F.1	Hasil Uji Instrumen .....	185
F.2	Hasil Pretes Kelas Eksperimen .....	187
F.3	Hasil Pretes Kelas Kontrol .....	188
F.4	Hasil Postes Kelas Eksperimen .....	189
F.5	Hasil Postes Kelas Kontrol .....	191
F.6	Hasil LKS Kelas Eksperimen .....	193
F.7	Hasil Angket Sikap Siswa Kelas Eksperimen .....	213
F.8	Hasil Lembar Observasi Kegiatan Pembelajaran .....	217
<b>LAMPIRAN G</b> .....		220
G.1	Surat Tugas Dosen Pembimbing .....	221
G.2	Surat Permohonan Izin Penelitian .....	222
G.3	Surat Keterangan Penelitian .....	223