

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Definisi Operasional .....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
A. Kemampuan Penalaran Induktif Matematis .....	8
B. Model <i>Discovery Learning</i> .....	11
C. Pembelajaran Ekspositori .....	15
D. Jenis Kesalahan.....	15
E. Hubungan antara Model <i>Discovery Learning</i> dengan Kemampuan Penalaran Induktif.....	17
F. Hipotesis Penelitian .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>20</b>
A. Desain Penelitian .....	20
B. Populasi Penelitian .....	20
C. Instrumen Penelitian .....	21
1. Instrumen Tes .....	21
2. Instrumen Non Tes.....	27
D. Prosedur Penelitian .....	28

E. Teknik Analisis Data .....	29
1. Pengolahan Data Kuantitatif .....	29
2. Pengolahan Data Kualitatif .....	32
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
A. Temuan .....	33
1. Deskripsi Statistik Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	33
2. Analisis Data Pretes .....	34
a. Uji Normalitas data Pretes .....	34
b. Uji Kesamaan Dua Rata-rata Data Pretes .....	35
3. Analisis Data Pencapaian Kemampuan Penalaran Induktif Matematis Siswa .....	36
a. Uji Normalitas Data Postes .....	36
b. Uji Perbedaan Dua Rata-rata Data Postes .....	37
4. Analisis Data Peningkatan Kemampuan Penalaran Induktif Matematis Siswa .....	38
a. Uji Normalitas Data N-gain .....	39
b. Uji Homogenitas Varians Data N-gain.....	40
c. Uji Perbedaan Dua Rata-rata Data N-gain.....	41
5. Analisis Kualitas Peningkatan Kemampuan Penalaran Induktif Matematis Siswa .....	42
6. Analisis Data Lembar Observasi .....	43
a. Analisis Data Lembar Observasi terhadap Aktivitas Guru	43
b. Analisis Data Lembar Observasi terhadap Aktivitas Siswa	44
7. Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Penalaran Induktif Matematis.....	45
B. Pembahasan .....	56
1. Kemampuan Penalaran Induktif Matematis Siswa.....	56
2. Kegiatan Pembelajaran dengan Model <i>Discovery Learning</i>	58
3. Analisis Kesalahan Siswa.....	61
<b>BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI.....</b>	<b>63</b>
A. Simpulan .....	63
B. Rekomendasi.....	63

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1	Klasifikasi Koefisien Validitas..... 23
Tabel 3.2	Hasil Perhitungan Validitas Butir Soal ..... 23
Tabel 3.3	Interpretasi Reliabilitas Nilai $r_{11}$ ..... 24
Tabel 3.4	Interpretasi Indeks Daya Pembeda..... 25
Tabel 3.5	Hasil Perhitungan Daya Pembeda Tiap Butir Soal ..... 26
Tabel 3.6	Klasifikasi Indeks Kesukaran..... 26
Tabel 3.7	Hasil Perhitungan Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal..... 26
Tabel 3.8	Rekapitulasi Hasil Uji Instrumen ..... 27
Tabel 3.9	Interpretasi Kualitas Gain Ternormalisasi ..... 32
Tabel 4.1	Deskripsi Statistik Skor Pretes dan Skor Postes ..... 33
Tabel 4.2	Hasil Uji Normalitas Data Pretes ..... 35
Tabel 4.3	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Pretes ..... 36
Tabel 4.4	Hasil Uji Normalitas Data Postes..... 37
Tabel 4.5	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Postes..... 38
Tabel 4.6	Deskripsi Statistik Skor N-gain..... 39
Tabel 4.7	Hasil Uji Normalitas data N-gain..... 40
Tabel 4.8	Hasil Uji Homogenitas Varians Data N-gain..... 41
Tabel 4.9	Data hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Data N-gain..... 42
Tabel 4.10	Rata-rata N-gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol ..... 42
Tabel 4.11	Persentase Kesalahan Siswa Soal Nomor 1 ..... 45
Tabel 4.12	Persentase Kesalahan Siswa Soal Nomor 2 ..... 47
Tabel 4.13	Persentase Kesalahan Siswa Soal Nomor 3 ..... 50
Tabel 4.14	Persentase Kesalahan Siswa Soal Nomor 4a ..... 53
Tabel 4.15	Persentase Kesalahan Siswa Soal Nomor 4b ..... 55

## DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 4.1	Contoh Kesalahan Konsep Soal Nomor 1 .....	46
Gambar 4.2	Contoh Kesalahan Operasi Soal Nomor 1 .....	47
Gambar 4.3	Contoh Kesalahan Konsep Soal Nomor 2 .....	48
Gambar 4.4	Contoh Kesalahan Prinsip Soal Nomor 2 .....	49
Gambar 4.5	Contoh Kesalahan Operasi Soal Nomor 2 .....	49
Gambar 4.6	Contoh Kesalahan Konsep Soal Nomor 3 .....	51
Gambar 4.7	Contoh Kesalahan Prinsip Soal Nomor 3 .....	51
Gambar 4.8	Contoh Kesalahan Operasi Soal Nomor 3 .....	52
Gambar 4.9	Contoh Kesalahan Konsep Soal Nomor 4a .....	53
Gambar 4.10	Contoh Kesalahan Prinsip Soal Nomor 4a .....	54
Gambar 4.11	Contoh Kesalahan Operasi Soal Nomor 4a .....	54
Gambar 4.12	Contoh Kesalahan Prinsip Soal Nomor 4b .....	55
Gambar 4.13	Contoh Kesalahan Operasi Soal Nomor 4b .....	56

**DAFTAR BAGAN**

	Halaman
Bagan 3.1    Langkah-langkah Pengolahan Data Kuantitatif.....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<b>Lampiran A Perangkat Pembelajaran</b>	
A.1 RPP Kelas Eksperimen .....	70
A.2 LKS Kelas Eksperimen .....	88
A.3 RPP Kelas Kontrol .....	102
<b>Lampiran B Instrumen Penelitian</b>	
B.1 Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Penalaran Induktif ....	118
B.2 Soal Tes Kemampuan Penalaran Induktif Matematis ..	121
B.3 Kunci Jawaban Soal Pretes Dan Postes .....	123
B.4 Lembar Observasi Guru .....	126
B.5 Lembar Observasi Siswa.....	128
<b>Lampiran C Hasil Uji Instrumen dan Pengolahan Data</b>	
C.1 Hasil Uji Instrumen.....	131
C.2 Skor Pretes, Postes dan N-Gain .....	134
C.3 Hasil Pengolahan Data Pretes .....	136
C.4 Hasil Pengolahan Data Postes.....	138
C.5 Hasil Pengolahan Data N-Gain.....	140
C.6 Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Guru .....	142
C.7 Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Siswa.....	144
<b>Lampiran D Contoh Jawaban Instrumen Tes dan Non-tes</b>	
D.1 Contoh Lembar Jawaban Pretes Kelas Eksperimen.....	146
D.2 Contoh Lembar Jawaban Pretes Kelas Kontrol .....	148
D.3 Contoh Lembar Jawaban Postes Eksperimen .....	150
D.4 Contoh Lembar Jawaban Postes Kontrol .....	153
D.5 Contoh Lembar Kegiatan Siswa (LKS) .....	156
D.6 Contoh Lembar Observasi Guru .....	168
D.7 Contoh Lembar Observasi Siswa.....	174
<b>Lampiran E Surat Penelitian</b>	
E.1 Surat Izin Penelitian .....	181
E.2 Surat Keterangan Penelitian.....	182

E.3 Surat Tugas .....	183
E.3 Dokumentasi .....	184
E.4 Kartu Bimbingan Skripsi .....	181