

## DAFTAR ISI

Daftar Isi	Hal
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A Latar Belakang Masalah.....	1
B Rumusan Masalah.....	6
C Tujuan Penelitian.....	6
D Manfaat Penelitian.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
A Kemampuan Penalaran Matematis.....	8
B Disposisi Matematis .....	11
C Pembelajaran <i>Inquiry Co-operation Model</i> .....	13
D Langkah-Langkah Pembelajaran <i>Inquiry Co-operation Model</i> .....	22
E Pembelajaran Ekspositori.....	25
F Teori Belajar yang Mendukung.....	26
G Penelitian yang Relevan.....	30
H Hipotesis Penelitian .....	31

BAB III METODE PENELITIAN .....	33
A Desain Penelitian.....	33
B Lokasi dan Subyek Penelitian .....	33
C Variabel Penelitian .....	35
D Definisi Operasional.....	36
E Prosedur Penelitian.....	37
F Instrumen Penelitian.....	40
G Proses Pengembangan Instrumen Penelitian .....	44
H Kesimpulan Hasil Uji Coba .....	47
I Teknik Analisis Data.....	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	58
A. Deskripsi Kemampuan Awal Matematis.....	58
B. Statistik Deskriptif Hasil Penelitian .....	61
1. Kemampuan Penalaran Induktif Matematis .....	61
2. Kemampuan Awal Penalaran Induktif Matematis .....	64
3. Pencapaian Kemampuan Penalaran Induktif Matematis.....	68
4. Peningkatan Kemampuan Penalaran Induktif Matematis.....	71
5. Disposisi Matematis Siswa.....	75
6. Lembar Observasi Aktiitas Guru dan Siswa.....	79
C. Pembahasan.....	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	102
B. Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA.....	104
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	109

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>		<b>Halaman</b>
3.1	Kriteria Pengelompokkan Kemampuan Awal Matematis (KAM).....	34
3.2	Komposisi Jumlah Siswa Berdasarkan Kreteria KAM.....	34
3.3	Desain Keterkaitan antara KAM dan Pembelajaran.....	35
3.4	Pedoman Pemberian Skor Kemampuan Penalaran.....	42
3.5	Kategori Disposisi Matematis.....	43
3.6	Hasil Uji Coba Validitas Soal Tes Kemampuan Penalaran Induktif	45
3.7	Hasil Uji Coba Daya Pembeda Soal Tes Kemampuan Penalaran Induktif.....	46
3.8	Hasil Uji Coba Tingkat Kesukaran Butir Soal Tes Kemampuan Penalaran Induktif Interpretasi Koefisien Reliabilitas.....	47
3.9	Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Penalaran Matematis.....	47
3.10	Kategori N-Gain (g).....	49
4.1	Deskripsi Data Awal Kemampuan Matematis Siswa.....	59
4.2	Uji Normalitas Data Kemampuan Awal Matematis (KAM) Siswa....	59
4.3	Uji Homogenitas Kemampuan Awal Matematis (KAM) Siswa.....	60
4.4	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Kemampuan Awal Matematis (KAM) Siswa .....	60
4.5	Komposisi Anggota Sampel.....	61
4.6	Deskripsi Ringkasan Data Kemampuan Penalaran Induktif dan Disposisi Matematis.....	62
4.7	Deskripsi i Data Kemampuan Awal Penalaran Induktif Matematis.	65
4.8	Uji Normalitas Skor Pretes Kemampuan Penalaran Induktif Matematis Berdasarkan Kemampuan Awal Matematis (KAM).....	66
4.9	Uji Homogenitas Skor Pretes Kemampuan Penalaran Induktif Matematis Berdasarkan Kemampuan Awal Matematis (KAM).....	67
4.10	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Skor Pretes Kemampuan Penalaran Induktif Matematis .....	67
4.11	Deskripsi i Data Pencapaian Kemampuan Penalaran Induktif Matematis.....	68
4.12	Uji Normalitas Skor Postes Kemampuan Penalaran Induktif Matematis .....	69
4.13	Uji Homogenitas Skor Postes Kemampuan Penalaran Induktif Matematis .....	70
4.14	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Skor Postes Kemampuan Penalaran Induktif Matematis .....	71
4.15	Deskripsi Data Peningkatan Kemampuan Penalaran Induktif Matematis.....	72

4.16	Uji Normalitas Peningkatan Kemampuan Penalaran Induktif Matematis.....	73
4.17	Uji Homogenitas Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematis	74
4.18	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Peningkatan Kemampuan Penalaran Induktif Matematis.....	75
4.19	Deskripsi Data Pencapaian Disposisi Matematis Siswa.....	76
4.20	Uji Normalitas Skor Posskala Disposisi Matematis .....	77
4.21	Uji Homogenitas Skor Pencapaian Disposisi Matematis .....	78
4.22	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Pencapaian Disposisi Matematis.....	79
4.23	Ringkasan Hasil Uji Hipotesis Penelitian.....	81

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Skema Penelitian.....	39
3.2 Bagan Uji Statistik.....	57
4.1 Diagram Batang Rataan Skor Pretes Kemampuan Penalaran Induktif Matematis.....	65
4.2 Diagram Batang Rataan Skor Postes Kemampuan Penalaran Induktif Matematis.....	69
4.3 Diagram Batang Rataan N-Gain Kemampuan Penalaran Induktif Matematis.....	72
4.4 Diagram Batang Rataan Disposisi Matematis.....	76
4.5 Kegiatan diskusi siswa.....	91
4.6 Contoh hasil Pekerjaan siswa pada LKS 2.....	92
4.7 Kegiatan siswa saat diskusi kelompok tahap <i>advocating</i> .....	93
4.8 Kegiatan siswa saat mempresentasi hasil diskusi kelompok.....	94
4.9 Contoh hasil Pekerjaan siswa pada LKS 3.....	95
4.10 Kegiatan siswa saat tahap <i>challenging</i> .....	96
4.11 Contoh hasil Pekerjaan siswa pada LKS 4 tahap <i>challenging</i> .....	96
4.12 Kegiatan siswa saat tahap <i>evaluating</i> .....	97
4.13 Hasil Jawaban salah satu siswa kelas kontrol pada postes.....	100
4.14 Hasil Jawaban salah satu siswa kelas eksperimen pada postes.....	101

## DAFTAR LAMPIRAN

### Halaman

#### Lampiran A

##### Instrumen Penelitian

1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen.....	109
2	Lembar Kerja Siswa.....	127
3	Kisi-kisi Tes Kemampuan Penalaran Induktif Matematis.....	143
4	Soal Tes Kemampuan Penalaran Induktif Matematis.....	144
5	Alternatif Jawaban Kemampuan Penalaran Induktif Matematis.....	147
6	Kisi-kisi Disposisi Matematis.....	148
7	Skala Disposisi Siswa.....	149
8	Lembar Observasi Guru.....	151
9	Lembar Observasi Siswa.....	152

#### Lampiran B

##### Analisis Hasil Uji Coba Instrumen

1	Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Penalaran Induktif Matematis.....	153
2	Data Pretes Kemampuan Penalaran Induktif Matematis kelas Eksperimen.....	156
3	Data Pretes Kemampuan Penalaran Induktif Matematis kelas Kontrol	157
4	Data Postes Kemampuan Penalaran Induktif Matematis kelas Eksperimen.....	158
5	Data Postes Kemampuan Penalaran Induktif Matematis kelas Kontrol.....	159
6	Gain Kemampuan Penalaran Induktif Matematis Kelas Eksperimen..	160
7	Gain Kemampuan Penalaran Induktif Matematis Kelas Kontrol .....	161
8	Data skor pretes, postes, dan n-gain kemampuan penalaran induktif matematis siswa kelas eksperimen berdasarkan kam.....	162
9	Data skor pretes, postes, dan n-gain kemampuan penalaran induktif matematis siswa kelas kontrol berdasarkan kam.....	163

#### Lampiran C

##### Hasil Pengolahan Data

1	Hasil Pengolahan Data Kemampuan Penalaran Induktif Matematis	164
2	Hasil Pengolahan Data Disposisi Matematis.....	178
3	Hasil Pengolahan Data Kemampuan Awal Matematis Siswa.....	188