

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</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.....	3
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
F. Variabel Penelitian.....	4
G. Penjelasan Istilah .....	5
H. Asumsi.....	6
I. Hipotesis.....	6
<b>BAB II MODEL PEMBELAJARAN INDUKTIF HILDA TABA DAN</b>	
<b>KETERAMPILAN BERPIKIR RASIONAL</b> .....	<b>7</b>
A. Model Pembelajaran .....	7
B. Model Pembelajaran Induktif Hilda Taba .....	10
C. Keterampilan Berpikir Rasional .....	14

D. Kaitan antara Model Pembelajaran Induktif menurut Hilda Taba dengan Keterampilan Berpikir Rasional.....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
A. Desain Penelitian .....	21
B. Populasi dan Sampel.....	21
C. Instrumen Penelitian.....	22
D. Prosedur Penelitian.....	23
E. Teknik Analisis Data.....	24
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
A. Hasil Studi Pendahuluan.....	38
B. Analisis Data Hasil Uji Coba.....	42
C. Efektivitas Pembelajaran .....	45
D. Hasil Penelitian.....	48
E. Peningkatan Keterampilan Berpikir Rasional.....	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>58</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>63</b>
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS .....</b>	<b>173</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hubungan antara Kegiatan-kegiatan yang Teramati dan Operasi Mental yang Tidak Teramati pada Tahap Pembentukan Konsep.....	12
Tabel 2.2 Hubungan antara Kegiatan-kegiatan yang Teramati dan Operasi Mental yang Tidak Teramati pada Tahap Interpretasi Data.....	12
Tabel 2.3 Hubungan antara Kegiatan-kegiatan yang Teramati dan Operasi Mental yang Tidak Teramati pada Tahap Aplikasi Prinsip.....	13
Tabel 3.1 Randomized Control Group Pretest Posttest Design .....	21
Tabel 3.2 Kriteria Validitas .....	26
Tabel 3.3 Interpretasi Koefisien Korelasi Reliabilitas.....	27
Tabel 3.4 Interpretasi Daya Pembeda Instrumen Tes.....	29
Tabel 3.5 Interpretasi Tingkat Kesukaran Instrumen Tes.....	30
Tabel 3.6 Efektivitas Pembelajaran. ....	31
Table 4.1 Nilai Rata-rata Ulangan Harian Ke-1 Kelas VIII Semester Ganjil Tahun Pelajaran 2006/2007 SMPN 29 Bandung .....	39
Tabel 4.2 Hasil Analisis Uji Coba Validitas Tes.....	43
Tabel 4.3 Hasil Analisis Uji Coba Daya Pembeda Tes .....	44
Tabel 4.4 Hasil Analisis Uji Coba Tingkat Kesukaran Tes.....	45
Tabel 4.5 Perolehan Nilai Rata-Rata, Standar Deviasi, dan Gain Kelas Eksperimen.....	46
Tabel 4.6 Perolehan Nilai Rata-Rata, Standar Deviasi, dan Gain Kelas Eksperimen.....	46

Tabel 4.7 Efektivitas Pembelajaran Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	47
Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	48
Tabel 4.9 Hasil Uji Homogenitas Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Eksperimen .....	48
Table 4.10 Hasil Uji Normalitas Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	49
Tabel 4.11 Hasil Uji Homogenitas Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	49
Table 4.12 Hasil Uji Wilcoxon.....	50
Tabel 4.13 Distribusi Soal Berdasarkan Aspek Keterampilan Berpikir Rasional .....	51
Table 4.14 Hasil Tes Sebelum dan Setelah Pembelajaran pada Aspek Keterampilan Berpikir Rasional .....	52
Tabel 4.15 Kategori Keterampilan Berpikir Rasional .....	52

## DAFTAR GAMBAR

Diagram 4.1 Peningkatan Keterampilan Berpikir Rasional	
Kelas Eksperimen .....	54
Diagram 4.2 Peningkatan Keterampilan Berpikir Rasional	
Kelas Kontrol.....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran A

A.1 Silabus.....	63
A.2 Perangkat Pembelajaran Kelas Eksperimen	
a. Rencana Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	68
b. Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen .....	89
A.3 Perangkat Pembelajaran Kelas Kontrol	
a. Rencana Pembelajaran Kelas Kontrol .....	98
b. Lembar Kerja Siswa Kelas Kontrol.....	114

### Lampiran B

B.1 Kisi-kisi Tes. ....	123
B.2 Soal Tes.....	130
B.3 Format <i>Judgement</i> Tes. ....	134

### Lampiran C

C.1 Perhitungan Validitas Tes. ....	137
C.2 Perhitungan Reliabilitas Tes. ....	140
C.3 Perhitungan Daya Pembeda. ....	141
C.4 Perhitungan Taraf Kesukaran.....	144

## **Lampiran D**

### **D.1 Hasil Penelitian Kelas Eksperimen**

- a. Skor Pretes Keterampilan Berpikir Rasional Kelas Eksperimen..... 145
- b. Skor Postes Keterampilan Berpikir Rasional Kelas Eksperimen. .... 146

### **D.2 Hasil Penelitian Kelas Kontrol**

- a. Skor Pretes Keterampilan Berpikir Rasional Kelas Kontrol. .... 147
- b. Skor Postes Keterampilan Berpikir Rasional Kelas Kontrol..... 148

### **D.3 Lembar Observasi Guru..... 149**

## **Lampiran E**

- E.1 Uji Normalitas..... 155
- E.2 Uji Homogenitas..... 159
- E.3 Uji Wilcoxon..... 160

## **Lampiran F**

- F.1 Tabel Nilai  $r$  Product Moment..... 162
- F.2 Tabel Luas Daerah dibawah Kurva Normal..... 163
- F.3 Tabel Distribusi  $t$  ..... 164
- F.4 Tabel Distribusi  $F$  ..... 165
- F.5 Tabel Distribusi Chi-Kuadrat ..... 169
- F.6 Tabel Nilai Kritik Peringkat Bertanda Wilcoxon..... 170

**Lampiran G**

G.1 Surat Perizinan.....171

G.2 Surat Keterangan Penelitian.....172



