

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Definisi Operasional .....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Kemampuan Berpikir Kritis dalam Matematika.....	9
B. Indikator Berpikir Kritis .....	13
C. Pembelajaran Matematika dengan Strategi <i>REACT</i> .....	14
D. Penelitian yang Relevan .....	20
E. Hipotesis.....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
	22

A. Metode dan Desain Penelitian .....	
B. Subjek Penelitian .....	23
C. Bahan Ajar .....	24
D. Instrumen Penelitian .....	25
a. Instrumen Tes .....	25
b. Instrumen Non- Tes .....	26
E. Prosedur Penelitian .....	27
F. Teknik Pengolahan Data Uji Coba Instrumen .....	30
a. Validitas.....	31
b. Realibilitas.....	32
c. Daya Pembeda.....	34
d. Indeks Kesukaran Soal.....	35
G. Teknik Pengumpulan Data .....	37
H. Teknik Pengolahan Data.....	38
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	51
1. Analisis Data Hasil Tes .....	52
a. Analisis Data Tes Awal .....	53
b. Analisis Data Tes Akhir .....	57
c. Analisis Kualitas Pencapaian KBK .....	60
d. Analisis Setiap Indikator Kemampuan KBK.....	62
2. Respon Siswa Terhadap Pembelajaran Matematika .....	63
a. Analisis Hasil Angket .....	63
	66

b. Analisis Hasil Observasi .....	
c. Analisis Hasil Jurnal Harian Siswa.....	70
B. Pembahasan .....	71
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	76
B. Saran .....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>82</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>246</b>



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Desain Penelitian .....	23
Tabel 3.2 Pedoman Penskoran Kemampuan Berpikir Kritis .....	30
Tabel 3.3 Klasifikasi Koefisien Validitas .....	32
Tabel 3.4 Validitas Tiap Butir Soal .....	32
Tabel 3.5 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas .....	33
Tabel 3.6 Klasifikasi Daya Pembeda .....	35
Tabel 3.7 Interpretasi Daya Pembeda .....	35
Tabel 3.8 Klasifikasi Koefisien Indeks Kesukaran .....	36
Tabel 3.9 Indeks Kesukaran Butir Soal .....	37
Tabel 3.10 Kriteria <i>Normalized Gain</i> (Indeks <i>Gain</i> ) .....	45
Tabel 3.11 Skala Penilaian Angket Siswa .....	47
Tabel 3.12 Interpretasi Jawaban Angket Siswa .....	48
Tabel 3.13 Kriteria Penilaian Angket Siswa .....	49
Tabel 4.1 Deskriptif Data Pretes Kemampuan Berpikir Kritis Siswa .....	52
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data Pretes KBK .....	54
Tabel 4.3 Hasil Uji Homogenitas Varians Data Pretes KBK .....	55
Tabel 4.4 Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-Rata Pretes KBK .....	57
Tabel 4.5 Deskriptif Data Postes Kemampuan Berpikir Kritis Siswa .....	58
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas Data Postes KBK .....	59
Tabel 4.7 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Postes KBK .....	60

Tabel 4.8 Deskriptif Skor Indeks Gain	
Kemampuan Berpikir Kritis Siswa.....	61
Tabel 4.9 Kemampuan Setiap Indikator KBK.....	62
Tabel 4.10 Hasil Angket Skala Sikap Siswa terhadap Matematika.....	64
Tabel 4.11 Hasil Angket Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Matematika dengan Strategi REACT .....	65
Tabel 4.12 Hasil Angket Sikap Siswa Terhadap Soal-soal Berpikir Kritis .....	66
Tabel 4.13 Lembar Observasi Aktivitas Guru .....	67
Tabel 4.14 Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	69

## DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

### Lampiran A

Lampiran A.1	RPP Kelas Eksperimen .....	83
Lampiran A.2	RPP Kelas Kontrol.....	104
Lampiran A.3	Lembar Kerja Siswa.....	124

### Lampiran B

Lampiran B.1	Kisi-kisi Soal Tes Awal/Akhir.....	145
Lampiran B.2	Instrumen Tes Kemampuan Berpikir Kritis.....	150
Lampiran B.3	Kisi-kisi dan Format Angket.....	156
Lampiran B.4	Format Observasi .....	158
Lampiran B.5	Format Jurnal Harian .....	160
Lampiran B.6	Indikator Keterampilan Berpikir Kritis.....	161

### Lampiran C

Lampiran C.1	Data Hasil Uji Instrumen .....	165
Lampiran C.2	Data untuk Perhitungan Uji Instrumen .....	167

### Lampiran D

Lampiran D.1	Data Skor Tes KBK Kelas Eksperimen .....	174
Lampiran D.2	Data Skor Tes KBK Kelas Kontrol.....	175

### Lampiran E

Lampiran E.1	Uji Statistik Data Pretes Kemampuan Berpikir Kritis .....	177
Lampiran E.2	Uji Statistik Data Postes Kemampuan Berpikir Kritis .....	182

187

Lampiran E.3 Deskripsi Indeks Gain Kemampuan Berpikir Kritis.....

**Lampiran F**

Lampiran F.1 Kinerja Siswa Pada Tes Kemampuan Berpikir Kritis..... 189

Lampiran F.2 Kinerja Siswa Pada LKS..... 194

Lampiran F.3 Hasil Observasi ..... 210

Lampiran F.4 Hasil Jurnal Harian ..... 224

Lampiran F.5 Hasil Angket ..... 237

**Lampiran G**

Lampiran G.1 Surat Perizinan Uji Instrumen..... 242

Lampiran G.2 Surat Perizinan Penelitian ..... 243

Lampiran G.3 Surat Keterangan dari Sekolah ..... 244



