

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR DIAGRAM.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Definisi Operasional.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	11
B. Model Pembelajaran Kolaboratif	17
C. Pembelajaran konvensional	25
D. Hipotesis	26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode dan Desain Penelitian	27
B. Populasi dan Sampel.....	28
C. Instrumen Penelitian	29
1. Instrumen Tes	29
a. Validitas	32
b. Reliabilitas.....	35
c. Daya Pembeda.....	36
d. Indeks Kesukaran	38
2. Instrumen Non Tes	40
a. Observasi	40
b. Jurnal	41
c. Angket	41
D. Prosedur Penelitian	42
1. Tahap Persiapan	42
2. Tahap Pelaksanaan	42
3. Tahap Analisis, Refleksi, dan Evaluasi	43
E. Bahan Ajar.....	44
F. Teknik Analisis Data	45
1. Analisis Data Kuantitatif	45
a. Analisis Data Pretes	45
1) Uji Normalitas	45
2) Uji Homogenitas	46

3) Uji Statistika Nonparametrik.....	47
4) Uji Persamaan Kemampuan Awal Berpikir Kritis Matematis Siswa	47
b. Analisis Data Postes	48
1) Uji Normalitas	48
2) Uji Homogenitas	49
3) Uji Statistika Nonparametrik.....	50
4) Uji Perbedaan Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa	50
c. Analisis Data Indeks Gain.....	51
1) Uji Normalitas	52
2) Uji Homogenitas	53
3) Uji Statistika Nonparametrik.....	54
4) Uji Perbedaan Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa	54
2. Analisis Data Non Tes.....	55
a. Analisis Observasi Guru dan Siswa	55
b. Analisis Jurnal Siswa	56
c. Analisis Hasil Angket.....	56

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	60
1. Analisis Data Hasil Tes	60
a. Analisis Data Pretes	60

1) Uji Normalitas Data Pretes.....	63
2) Uji Persamaan Kemampuan Awal Berpikir Kritis Matematis Siswa	64
b. Analisis Data Postes	66
1) Uji Normalitas Data Postes	69
2) Uji Perbedaan Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa	70
2. Analisis Data Non Tes.....	73
a. Analisis Data Hasil Observasi.....	73
b. Analisis Data Hasil Jurnal Siswa	76
c. Analisis Data Hasil Skala Sikap Siswa	78
B. Pembahasan	86
1. Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa.....	86
2. Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Matematika dengan Model Pembelajaran Kolaboratif.....	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	95
B. Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	