

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
SARI	viii
ABSTRAK	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	2
B. Identitas Masalah	5
C. Rumusan Masalah	5
D. Batasan Masalah.....	6
E. Tujuan Penelitian	6
F. Manfaat Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
A. Belajar	9
1. Teory Vygotsky.....	11
2. Teori Ausubel.....	12
3. Teori Gagne.....	13
B. Pembelajaran Matematika	14
C. Hakikat Matematika	15
D. Pembelajaran Model Pembelajaran TAPPS.....	17
1. Pengertian Model Pembelajaran TAPPS	17
2. Langkah-langkah Model Pembelajaran TAPPS.....	19
3. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran TAPPS.....	20
a. Kelebihan model pembelajaran TAPPS.....	20

b. Kekurangan model pembelajaran TAPPS.....	21
E. Kemampuan Berpikir Kritis.....	22
F. Sikap Matematis.....	26
G. Pembelajaran CTL	27
1. Pengertian Model Pembelajaran CTL.....	27
2. Langkah-langkah Penerapan Model Pembelajaran CTL	28
3. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran CTL	29
a. Kelebihan Model Pembelajaran CTL.....	29
b. Kekurangan Model Pembelajaran CTL	29
H. Tinjauan Materi.....	30
I. Kerangka Berpikir.....	30
J. Hipotesis Penelitian.....	34
BAB III METODE PENELITIAN	35
A. Jenis Penelitian.....	35
B. Waktu dan Tempat Penelitian	35
C. Populasi dan Penarikan Sampel	36
1. Populasi.....	36
2. Penarikan Sampel.....	36
D. Variabel Penelitian	36
1. Variabel Bebas (Independent).....	37
2. Variabel Terikat (Dependent)	37
E. Metode dan Instrumen Penelitian.....	37
1. Metode Dokumentasi	37
2. Metode Observasi.....	38
3. Metode Tes (Kemampuan Berpikir Kritis)	38
a. Instrumen Pembelajaran.....	39
1) Silabus	39
2) RPP.....	39
3) LKS	39
b. Instrumen Angket.....	39
c. Instrumen Tes.....	40

F. Desain Penelitian.....	41
1. Desain Penelitian Awal	41
2. Desain Penelitian Akhir	42
G. Instrumen Penelitian.....	42
1. Tes Kemampuan Berpikir Kritis	42
H. Tehnik Analisis Instrumen Penelitian	43
1. Analisis Uji Coba Instrumen Tes	43
a. Validitas	43
b. Reliabilitas	45
c. Taraf Kesukaran	47
d. Daya Pembeda.....	48
2. Lembar Angket Sikap Matematis.....	50
I. Tehnik Analisis Data.....	51
1. Analisis Data Awal	51
a. Uji Normalitas	52
b. Uji Hmogenitas	52
c. Uji Kesamaan Rata-rata	53
2. Analisis Tahap Akhir	54
a. Uji Independent Sampel T-test.....	54
b. Uji Regresi Linier Sederhana	55
c. Uji t Satu Sampel	58
J. Prosedur Penelitian.....	59
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	61
A. Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....	61
B. Analisis Data Hasil Penelitian.....	62
1. Analisis Data Awal	62
a. Uji Normalitas	63
b. Uji Homogenitas	64
c. Uji Kesamaan Rata-rata	65
2. Analisis Tahap Akhir	66
a. Uji Normalitas	66

b. Uji Homogenitas	67
c. Uji Independent Sampel T-Test	68
d. Uji Regresi Linier Sederhana	70
e. Uji t Satu Sampel	74
C. Pembahasan Hasil Penelitian	75
D. Kendala Penelitian	82
BAB V PENUTUP	84
A. Simpulan	84
B. Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	86

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Indikator Kemampuan Berpikir Kritis	24
Tabel 2.2	Indikator Kemampuan Berpikir Kritis Sub Skill setiap Indokator	25
Tabel 3.1	Kriteria Skor Tiap aspek Sikap Matematis Siswa.....	40
Tabel 3.2	Kriteria Presentase Sikap Matematis Siswa.....	40
Tabel 3.3	Kriteria Koefisien Korelasi Nilai r	44
Tabel 3.4	Rekap Hasil Uji Validitas	44
Tabel 3.5	Kriteria Koefisien Reliabilitas Soal	46
Tabel 3.6	Hasil Perhitungan Taraf Kesukaran Tiap Butir	48
Tabel 3.7	Kriteria Daya Pembeda	49
Tabel 3.8	Hasil Perhitungan Daya Pembeda Tiap Butir Soal	49
Tabel 3.9	Kriteria Skor Tiap Aspek Sikap Matematis Siswa.....	51
Tabel 3.10	Kriteria Presentase Sikap Matematis Siswa.....	51
Tabel 4.1	Hasil analisis Uji Normalitas	63
Tabel 4.2	Hasil analisis Uji Homogenitas.....	64
Tabel 4.3	Hasil analisis Uji Kesamaan Rata-rata.....	65
Tabel 4.4	Hasil Uji Normalitas Data Akhir kelas Eksperimen dan kelas Kontrol	67
Tabel 4.5	Hasil Uji Homogenitas Data Akhir	68
Tabel 4.6a	Hasil Uji Banding Rata-rata (<i>Group Statistics</i>).....	69
Tabel 4.6b	Hasil Uji Banding Rat-rata (<i>Independent Sampel test</i>).....	70
Tabel 4.7	Hasil Analisis Regresi Sederhana	71
Tabel 4.8	Hasil Analisis Keberartian Koefisien Regresi	72
Tabel 4.9	Kontribusi Sikap Matematis terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	73
Tabel 4.10a	Uji Ketuntasan (<i>One-sampel Statistics</i>)	75
Tabel 4.10b	Uji Ketuntasan (<i>One-sampel Test</i>).....	75
Tabel 4.11	Coefficients	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema Kerangka Berpikir Kritis	33
Gambar 4.1 Siswa Berdiskusi Menyelesaikan Permasalahan dari Guru	77
Gambar 4.2 Siswa Bersemangat Menyelesaikan Tugas dari Guru	78
Gambar 4.3 Diskusi Kelompok Eksperimen.....	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Daftar Nama Siswa Kelas Uji Coba Kelas VII C	90
Lampiran 2	Daftar Nama Siswa kelas Eksperimen Kelas VII A	91
Lampiran 3	Daftar Nama Siswa kelas Kontrol Kelas VII B	92
Lampiran 4	Analisis Data Awal	93
Lampiran 5	Uji Normalitas Data Awal	94
Lampiran 6	Uji Homogenitas	99
Lampiran 7	Uji Kesamaan Rata-rata	100
Lampiran 8	Kisi-kisi Uji Coba Tes Kemampuan Berpikir Kritis	102
Lampiran 9	Soal Uji Coba	103
Lampiran 10	Analisis Butir Soal Uji Coba Kelas VII C	113
Lampiran 11	Perhitungan Validitas Soal Uji Coba	114
Lampiran 12	Perhitungan Reliabilitas	120
Lampiran 13	Perhitungan Daya Pembeda	122
Lampiran 14	Perhitungan Taraf Kesukaran	125
Lampiran 15	Rekapitulasi Analisis Hasil Uji Coba	126
Lampiran 16	Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis	127
Lampiran 17	Lembar Jawab Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis	129
Lampiran 18	Kisi-kisi Angket Kelas Eksperimen	130
Lampiran 19	Angket Sikap Matematis	131
Lampiran 20	Pedoman Penskoran	133
Lampiran 21	Silabus Kelas Eksperimen	135
Lampiran 22	Silabus Kelas Kontrol	137
Lampiran 23	RPP Kelas Eksperimen	139
Lampiran 24	RPP Kelas Kontrol	164
Lampiran 25	Contoh Hasil Angket Sikap Matematis Siswa Kelas VII A	192
Lampiran 26	Hasil Rekapitan Lembar Angket Kelas VII A	195
Lampiran 27	Daftar Nilai Data Akhir Tes Kemampuan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen Kelas VII A	196

Lampiran 28 Daftar Nilai Data Akhir Tes Kemampuan Berpikir Kritis Kelas Kontrol Kelas VII B	197
Lampiran 29 Perhitungan Uji Normalitas	198
Lampiran 30 Perhitungan Uji Homogenitas	202
Lampiran 31 Perhitungan Uji Independent Sampel T-Test	203
Lampiran 32 Perhitungan Uji Regresi Linier Sederhana	205
Lampiran 33 Perhitungan Uji t Satu Sampel.....	208
Lampiran 34 Contoh Hasil Lembar Kerja siswa (LKS).....	210
Lampiran 35 Contoh Hasil Jawaban Postest Kelas Eksperimen.....	216
Lampiran 36 Contoh Hasil Jawaban Postest Kelas Eksperimen.....	221
Lampiran 37 Contoh Hasil Angket Sikap Matematis Kelas Eksperimen	224
Lampiran 38 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	226
Dokumentasi	227