

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Definisi Operasional.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Model Pembelajaran <i>CORE</i>	10
B. Konflik Kognitif.....	13
C. Kemampuan Pemahaman Matematis.....	16
D. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	18
E. Kecemasan Matematika.....	20
F. Teori Belajar Yang Mendukung.....	24
G. Penelitian Yang Relevan.....	27
H. Hipotesis Penelitian.....	29

BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	30
B. Variabel penelitian.....	31
C. Populasi dan sampel.....	31
D. Instrumen Penelitian.....	32
E. Proses Pengembangan Instrumen.....	35
F. Prosedur penelitian.....	43
G. Teknik Analisis Data.....	45
H. Alur uji Statistik.....	52
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	53
B. Pembahasan.....	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	94
B. Saran.....	94
DATAR PUSTAKA.....	96
LAMPIRAN A.....	101
LAMPIRAN B.....	187
LAMPIRAN C.....	209
LAMPIRAN D.....	238
LAMPIRAN E.....	255

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kriteria Penskoran Kemampuan Pemahaman Matematis.....	32
Tabel 3.2	Kriteria Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis....	33
Tabel 3.3	Klasifikasi koefisien validitas.....	37
Tabel 3.4	Data Hasil Uji Validitas Butir Soal.....	37
Table 3.5	Klasifikasi Koefisien Reliabilitas.....	38
Tabel 3.6	Klasifikasi koefisien daya pembeda.....	40
Tabel 3.7	Data Hasil Uji Daya Pembeda Butir Soal.....	40
Tabel 3.8	Klasifikasi Koefisien Tingkat Kesukaran.....	41
Tabel 3.9	Data Hasil Uji Tingkat Kesukaran Butir Soal.....	42
Tabel 3.10	Analisis Hasil Uji Coba Tes Pemahaman dan Pemecahan Masalah Matematis.....	42
Tabel 3.11	Klasifikasi gain ternormalisasi.....	45
Tabel 3.12	Interpretasi <i>Effect Size</i>	49
Tabel 3.13	Pedoman untuk memberikan interpretasi terhadap koefisien korelasi	50
Tabel 4.1	Data Hasil Peningkatan kemampuan Pemahaman Matematis.....	54
Tabel 4.2	Data Hasil Uji Normalitas Skor Pretes dan Postes Pemahaman Matematis.....	56
Tabel 4.3	Data Hasil Uji Homogenitas Varians Skor Pretes dan Postes.....	57
Tabel 4.4	Data Hasil Uji Kesamaan Rataan Skor Pretes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	58
Tabel 4.5	Data Hasil Uji Kesamaan Rataan Skor Postes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	58
Tabel 4.6	Data Hasil Rataan <i>N-gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis.....	59
Tabel 4.7	Data Hasil Uji Normalitas skor <i>N-gain</i> Pemahaman Matematis.....	60
Tabel 4.8	Data Hasil Uji Homogenitas Varians Skor <i>N-gain</i>	61
Tabel 4.9	Data Hasil Uji Kesamaan Rataan Skor <i>N-gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis.....	63
Tabel 4.10	Data Hasil <i>Effect Size N-gain</i> kemampuan Pemahaman Matematis..	63
Tabel 4.11	Data Hasil Peningkatan kemampuan Pemecahan masalah Matematis	64
Tabel 4.12	Data Hasil Uji Normalitas Skor Pretes dan Postes.....	66

Tabel 4.13 Data Hasil Uji Homogenitas Varians Skor Pretes dan Postes.....	67
Tabel 4.14 Data Hasil Uji Kesamaan Rataan Skor Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	68
Tabel 4.15 Data Hasil Uji Kesamaan Rataan Skor Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	69
Tabel 4.16 Data Hasil Rataan N-gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	70
Tabel 4.17 Data Hasil Uji Normalitas <i>N-gain</i> Pemecahan Masalah Matematis...	71
Tabel 4.18 Data Hasil Uji Homogenitas Varians Skor <i>N-gain</i>	72
Tabel 4.19 Data Hasil Uji Kesamaan Rataan Skor N-gain Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	74
Tabel 4.20 Data Hasil <i>Effect Size N-gain</i> kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	74
Tabel 4.21 Data Hasil Uji <i>Pearson Product Momen</i>	76
Tabel 4.22 Data Hasil Uji <i>Wilcoxon Signed Rank Test</i>	77
Tabel 4.23 Data Hasil Rataan Skor Tiap Indikator (Soal) Kemampuan Pemahaman Matematis.....	78
Tabel 4.24 Data Hasil Rataan Skor Tiap Aspek Kemampuan Pemahaman Matematis.....	78
Tabel 4.25 Data Hasil Rataan Skor Tiap Indikator (Soal) Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	79
Tabel 4.26 Data Hasil Rataan Skor Tiap Aspek Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	79
Tabel 4.27 Data Hasil Hasil Observasi Guru.....	80
Tabel 4.28 Rangkuman Rekapitulasi Pengujian Hipotesis.....	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Konflik Kognitif Dari Kwon Dan Lee.....	14
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian.....	44
Gambar 3.2 Alur Uji Statistik.....	52
Gambar 4.1 Rataan Skor Pretes Dan Postes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	54
Gambar 4.2 Rataan Skor <i>N-gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis.....	59
Gambar 4.3 Rataan Skor Pretes Dan Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	65
Gambar 4.4 Rataan Skor <i>N-gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	70
Gambar 4.5 Contoh Jawaban Siswa pada Soal No.1 Tes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	83
Gambar 4.6 Contoh Jawaban Siswa pada Soal No.2 Tes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	83
Gambar 4.7 Contoh Jawaban Siswa pada Soal No.3 Tes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	84
Gambar 4.8 Siswa mendiskusikan LAS dalam kelompok masing-masing..	86
Gambar 4.9 Perwakilan Kelompok Mempresentasikan Hasil Diskusinya Didepan Kelas.....	87
Gambar 4.10 Contoh Jawaban Siswa pada Soal No.4 Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	88
Gambar 4.11 Contoh Jawaban Siswa pada Soal No.5 Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	89
Gambar 4.12 Contoh Jawaban Siswa pada Soal No.6 Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	89
Gambar 4.13 Contoh Jawaban Siswa pada Soal No.7 Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	90
Gambar 4.14 Contoh Jawaban Siswa pada Soal No.6 Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	91

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

LAMPIRAN A.1	Silabus Pembelajaran.....	102
LAMPIRAN A.2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen.....	110
LAMPIRAN A.3	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol.....	142
LAMPIRAN A.4	Lembar Aktivitas Siswa.....	158

LAMPIRAN B

LAMPIRAN B.1	Kisi-kisi Tes Kemampuan Pemahaman Matematis	188
LAMPIRAN B.2	Kisi-kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	190
LAMPIRAN B.3	Soal Tes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	192
LAMPIRAN B.4	Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	193
LAMPIRAN B.5	Kisi-kisi Kecemasan Matematik.....	194
LAMPIRAN B.6	Skala Kecemasan Matematik.....	196
LAMPIRAN B.7	Kunci Jawaban Kemampuan Pemahaman Matematis.....	198
LAMPIRAN B.8	Kunci Jawaban Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	200
LAMPIRAN B.9	Lembar Observasi Guru.....	203
LAMPIRAN B.10	Lembar Pertimbangan.....	205
LAMPIRAN B.11	Format Panduan Wawancara.....	208

LAMPIRAN C

LAMPIRAN C.1	Data Uji Coba Kemampuan pemahaman Matematis.....	210
LAMPIRAN C.2	Data Uji Coba Kemampuan pemecahan Masalah Matematis.....	211
LAMPIRAN C.3	Data Pretes Kemampuan Pemahaman Kelas	

	Kontrol.....	212
LAMPIRAN C.4	Data Pretes Kemampuan Pemahaman Kelas Eksperimen.....	213
LAMPIRAN C.5	Data Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol.....	214
LAMPIRAN C.6	Data Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	215
LAMPIRAN C.7	Data Postes Kemampuan Pemahaman Kelas Kontrol.....	216
LAMPIRAN C.8	Data Postes Kemampuan Pemahaman Kelas Eksperimen.....	217
LAMPIRAN C.9	Data Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol.....	218
LAMPIRAN C.10	Data Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	219
LAMPIRAN C.11	Data N-gain Kemampuan Pemahaman Kelas Eksperimen.....	220
LAMPIRAN C.12	Data N-gain Kemampuan Pemahaman Kelas Kontrol.....	221
LAMPIRAN C.13	Data N-gain Kemampuan Pemecahan Masalah Eksperimen.....	222
LAMPIRAN C.14	Data N-gain Kemampuan Pemecahan Masalah Kontrol.....	223
LAMPIRAN C.15	Data Skala Kecemasan Matematika Siswa Sebelum dan Sesudah Mendapatkan Pembelajaran <i>CORE</i>	224
LAMPIRAN C.16	Penskoran Data Skala Kecemasan Matematika Siswa Sebelum dan Sesudah Mendapatkan Pembelajaran <i>CORE</i>	228
LAMPIRAN C.17	Skor Kecemasan Matematika Siswa Sebelum dan Sesudah Mendapatkan Pembelajaran <i>CORE</i>	234

LAMPIRAN D

LAMPIRAN D.1	Hasil Pengolahan Data Ujicoba Kemampuan Pemahaman Matematis.....	239
LAMPIRAN D.2	Hasil Pengolahan Data Ujicoba Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	243
LAMPIRAN D.3	Hasil Pengolahan Data Kemampuan Pemahaman Matematis.....	247
LAMPIRAN D.4	Hasil Pengolahan Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	250
LAMPIRAN D.5	Hasil Pengolahan Data Kecemasan Matematis.....	253
LAMPIRAN D.6	Hasil Pengolahan Data Hubungan Kemampuan Pemahaman dan Pemecahan Masalah Matematis	254

LAMPIRAN E

LAMPIRAN E.1	Surat Izin Penelitian.....	256
LAMPIRAN E.2	Surat Keterangan Penelitian.....	257
LAMPIRAN E.3	SK Pembimbing Penulisan Tesis.....	258
LAMPIRAN E.4	Biodata Penulis.....	259

.....