

## DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	11
C. Tujuan Penelitian .....	12
D. Manfaat Penelitian .....	13
E. Definisi Operasional .....	13
F. Hipotesis Penelitian .....	15
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Pengertian Pembelajaran Matematika.....	16
B. Model <i>CORE</i> .....	17
C. Pemahaman Matematis .....	20
D. Koneksi Matematis.....	24
E. Sikap Siswa .....	26
F. Teori-teori Belajar yang Mendukung .....	27
G. Hasil Penelitian yang Relevan .....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian.....	33
B. Subyek Penelitian.....	34
C. Instrumen Penelitian.....	34
1. Bahan Ajar .....	35
2. Lembar Observasi .....	35
3. Tes Kemampuan Awal Matematis .....	36
4. Tes Kemampuan Pemahaman dan Koneksi Matematis .....	38

a.	Validitas Tes.....	40
b.	Reliabilitas .....	44
c.	Daya Pembeda.....	45
d.	Tingkat Kesukaran .....	46
e.	Angket Skala Sikap.....	48
D.	Teknik Pengumpulan Data.....	49
E.	Teknik Pengolahan Data .....	49
1.	Analisis Data Kualitatif.....	49
2.	Analisis Data Kuantitatif.....	50
F.	Tahapan Penelitian.....	55
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		
A.	Hasil Penelitian .....	56
1.	Deskriptif Pembelajaran <i>CORE</i> .....	56
2.	Kemampuan Pemahaman Matematis .....	59
3.	Kemampuan Koneksi Matematis .....	78
4.	Skala Sikap Siswa .....	96
B.	Pembahasan.....	103
1.	Model Pembelajaran .....	103
2.	Kemampuan Awal Matematis.....	104
3.	Kemampuan Pemahaman Matematis.....	105
4.	Kemampuan Koneksi Matematis.....	105
<b>BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI</b>		
A.	Kesimpulan.....	106
B.	Implikasi .....	107
C.	Rekomendasi .....	107
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>108</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Desain Penelitian.....	34
3.2 Banyaknya siswa berdasarkan kategori KAM .....	37
3.3 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Koneksi .....	39
3.4 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemahaman .....	39
3.5 Interpretasi Koefisien Korelasi Validitas .....	42
3.6 Hasil Uji Validasi Butir Soal .....	43
3.7 Reliabilitas .....	44
3.8 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas .....	45
3.9 Klasifikasi Daya Pembeda .....	46
3.10 Interpretasi Daya Pembeda .....	46
3.11 Kriteria Tingkat Kesukaran .....	47
3.12 Interpretasi Tingkat Kesukaran .....	47
3.13 Rekapitulasi Hasil Uji coba Instrumen .....	48
3.14 Klasifikasi Gain Ternormalisasi .....	51
4.1 Statistik Deskriptif Kemampuan Pemahaman Matematis .....	60
4.2 Rataan Skor <i>Pre-test</i> , <i>Post-test</i> , dan N-gain Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa .....	60
4.3 Uji Normalitas Skor <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Pemahaman Matematis .....	62
4.4 Uji Homogenitas Varians Skor <i>Post-test</i> Kemampuan Pemahaman Matematis .....	63

4.5	Uji Kesamaan Rataan Skor <i>Pre-test</i> Kemampuan Pemahaman Matematis .....	65
4.6	Uji Perbedaan Rataan Skor <i>Post-test</i> Kemampuan Pemahaman Matematis .....	66
4.7	Rataan dan Klasifikasi N-gain Kemampuan Pemahaman Matematis .....	67
4.8	Uji Normalitas N-gain .....	69
4.9	Uji Homogenitas Varians Skor N-gain .....	70
4.10	Uji Perbedaan Rataan Skor N-gain Kemampuan Pemahaman Matematis .....	71
4.11	Deskripsi Data KPM berdasarkan KAM dan Pembelajaran .....	72
4.12	Uji Normalitas Skor N-gain Kemampuan Pemahaman Matematis .....	74
4.13	Uji Homogenitas Varians Skor N-gain Kemampuan Pemahaman Matematis .....	75
4.14	Uji Anova Dua Jalur Peningkatan KPM berdasarkan KAM dan Pembahasan.....	77
4.15	Statistik Deskriptif Kemampuan Koneksi Matematis .....	78
4.16	Rataan Skor <i>Pre-test</i> , <i>Post-test</i> , dan N-gain Kemampuan Koneksi Matematis Siswa .....	79
4.17	Uji Normalitas Skor <i>Pre-test</i> dan <i>Post-tes</i> Koneksi Matematis .....	81
4.18	Uji Kesamaan Rataan Skor <i>Pre-test</i> Kemampuan Koneksi Matematis .....	82
4.19	Uji Perbedaan Rataan Skor <i>Post-test</i>	

Kemampuan Koneksi Matematis .....	84
4.20 Rataan dan Klasifikasi N-gain Kemampuan Koneksi Matematis .....	84
4.21 Uji Normalitas N-gain .....	86
4.22 Uji Perbedaan Rataan Skor N-gain Kemampuan Koneksi Matematis .....	88
4.23 Deskripsi Data KKM berdasarkan KAM dan Pembelajaran .....	89
4.24 Uji Normalitas Skor N-gain Kemampuan Koneksi Matematis.....	91
4.25 Uji Homogenitas Varians Skor N-gain Kemampuan Koneksi Matematis .....	92
4.26 Uji Anova Dua Jalur Peningkatan KKM berdasarkan KAM dan Pembahasan.....	94
4.27 Rangkuman Pengujian Hipotesis .....	96
4.28 Sikap Siswa terhadap Pelajaran Matematika .....	97
4.29 Sikap Siswa terhadap Pembelajaran CORE .....	100
4.30 Sikap Siswa terhadap soal kemampuan pemahaman dan koneksi matematis .....	102

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
4.1 Hasil kerja kelompok siswa .....	58
4.2 Hasil kerja kelompok siswa .....	59
4.3 Hasil kerja kelompok siswa .....	59
4.4 Perbandingan Rataan Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Pemahaman Matematis.....	61
4.5 Perbandingan Rataan Skor <i>N-Gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis.....	67
4.6 Perbandingan Rataan <i>N-gain</i> Berdasarkan Pembelajaran dan Kategori Kemampuan Awal Matematis .....	73
4.7 Perbandingan Rataan Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Koneksi Matematis.....	79
4.8 Perbandingan Rataan Skor <i>N-Gain</i> Kemampuan Koneksi Matematis.....	85
4.9 Perbandingan Rataan <i>N-gain</i> Berdasarkan Pembelajaran dan Kategori Kemampuan Awal Matematis .....	90

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A .....	
1. Silabus .....	121
2. RPP .....	125
3. LKS.....	165
4. Kisi-kisi Tes Kemampuan Pemahaman dan Koneksi Matematis.....	233
5. Kisi-kisi Skala Sikap .....	245
6. Kisi-kisi Kemampuan Awal Matematis (KAM).....	248
7. Lembar Observasi.....	257
Lampiran B.....	
1. Hasil Ujicoba Tes Kemampuan Pemahaman dan Koneksi Matematis .....	
Lampiran C.....	
1. Data Pretes, Postes, dan N-Gain Kemampuan Pemahaman dan Koneksi Matematis.....	271
2. Distribusi Respon Skala Sikap .....	273
3. Hasil Transformasi Skala Sikap Siswa.....	
4. Presentase Skala Sikap Siswa Terhadap Pelajaran Matematika .....	
5. Presentase Skala Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran CORE .....	
6. Presentase Skala Sikap Siswa Mengapresiasikan Peran Matematika.....	
Lampiran D .....	



1. Statistik Data Pretes, Postest, dan N-Gain Kemampuan Pemahaman Matematis .....	290
2. Statistik Data Pretes, Postest, dan N-Gain Kemampuan Pemahaman Matematis Berdasarkan KAM.....	290
3. Statistik Data Pretes, Postest, dan N-Gain Kemampuan Koneksi Matematis.....	290
4. Statistik Data Pretes, Postest, dan N-Gain Kemampuan Koneksi Matematis Berdasarkan KAM.....	290
5. Uji Anava Dua Jalur .....	306
Lampiran D .....	
1. Photo Aktivitas Siswa.....	290
2. Surat Izin Penelitian.....	294