

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Batasan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
F. Struktur Organisasi Skripsi .....	7
G. Definisi Operasional .....	9
1. Kemampuan Koneksi Matematis .....	9
2. Model Pembelajaran CORE .....	9
3. Model Pembelajaran Konvensional .....	9
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	10
A. Kemampuan Koneksi Matematis .....	10
B. Model Pembelajaran CORE.....	13
1. <i>Connecting</i> .....	13
2. <i>Organizing</i> .....	14
3. <i>Reflecting</i> .....	14
4. <i>Extending</i> .....	15

C. Keterkaitan Kemampuan Koneksi Matematis dengan Model Pembelajaran CORE .....	16
D. Model Pembelajaran Konvensional .....	18
E. Teori Belajar yang Mendukung .....	20
1. Teori Belajar Bruner .....	20
2. Teori Belajar Piaget.....	21
3. Teori Belajar Dewey .....	21
4. Teori Belajar Duck-Worth .....	22
F. Hasil Penelitian yang Relevan .....	22
G. Hipotesis Penelitian.....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
A. Metode dan Desain Penelitian.....	24
B. Variabel Penelitian .....	25
C. Populasi dan Sampel .....	25
D. Instrumen Penelitian .....	26
1. Instrumen Data Kuantitatif.....	26
2. Instrumen Data Kualitatif .....	31
3. Instrumen Pembelajaran.....	31
E. Prosedur Penelitian .....	32
F. Teknis Analisis Data .....	34
1. Analisis Data Kuantitatif.....	34
2. Analisis Data Kualitatif.....	36
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
A. Temuan.....	38
1. Analisis Data Kuantitatif.....	38
2. Analisis Data Kualitatif.....	47
B. Pembahasan.....	52
1. Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa.....	52

2. Pengaruh Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Melalui Penerapan Model Pembelajaran CORE .....	56
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>57</b>
A. Simpulan .....	57
B. Implikasi.....	57
C. Rekomendasi .....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>61</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>217</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Keterkaitan Kemampuan Koneksi Matematis dengan Model Pembelajaran CORE .....	16
Tabel 3.1. Klarifikasi Koefisien Korelasi .....	27
Tabel 3.2. Hasil Uji Validitas Tiap Soal .....	28
Tabel 3.3. Klarifikasi Reliabilitas .....	28
Tabel 3.4. Kriteria Daya Pembeda Tiap Butir Soal .....	29
Tabel 3.5. Hasil Uji Daya Pembeda Tiap Soal.....	29
Tabel 3.6. Klarifikasi Indeks Kesukaran.....	30
Tabel 3.7. Hasil Uji Indeks Kesukaran Tiap Soal.....	30
Tabel 3.8. Rekapitulasi Analisis Butir Soal .....	31
Tabel 3.9. Kriteria Indeks Gain (g) .....	35
Tabel 3.10. Klasifikasi <i>Effect Size</i> untuk Perbandingan Dua Rata-rata .....	37
Tabel 4.1. Data Statistik Deskriptif Nilai Pretes .....	39
Tabel 4.2. Hasil Uji Normalitas Data Pretes .....	40
Tabel 4.3. Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-rata Data Pretes.....	41
Tabel 4.4. Data Statistik Deskriptif Nilai Postes .....	41
Tabel 4.5. Hasil Uji Normalitas Data Postes.....	42
Tabel 4.6. Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-rata Data Postes .....	43
Tabel 4.7. Data Statistik Deskriptif Indeks Gain .....	44
Tabel 4.8. Hasil Uji Normalitas Indeks Gain.....	45
Tabel 4.9. Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-rata Indeks Gain.....	46
Tabel 4.10. Komposisi Interpretasi Indeks Gain.....	46
Tabel 4.11. Hasil Pengolahan Data Pretes dan Postes Kelas Eksperimen ..	47
Tabel 4.12. Rekapitulasi Persentase Kegiatan Guru .....	48
Tabel 4.13. Rekapitulasi Persentase Kegiatan Siswa.....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Teknik Pengolahan Data Pretes, Postes, dan Indeks Gain	36
--	----

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A INSTRUMEN PEMBELAJARAN</b> .....	60
A.1 RPP Eksperimen 1 .....	61
A.2 LKS Eksperimen 1 .....	70
A.3 Contoh Jawaban LKS Ekperimen 1 .....	74
A.4 RPP Eksperimen 2.....	78
A.5 LKS Eksperimen 2 .....	88
A.6 Contoh Jawaban LKS Ekperimen 2 .....	92
A.7 RPP Eksperimen 3.....	96
A.8 LKS Eksperimen 3 .....	104
A.9 Contoh Jawaban LKS Ekperimen 3 .....	108
A.10 RPP Eksperimen 4.....	111
A.11 LKS Eksperimen 4 .....	122
A.12 Contoh Jawaban LKS Ekperimen 4 .....	126
A.13 RPP Kontrol 1 .....	129
A.14 RPP Kontrol 2 .....	132
A.15 RPP Kontrol 3 .....	135
A.16 RPP Kontrol 4 .....	139
<b>LAMPIRAN B INSTRUMEN PENILAIAN</b> .....	143
B.1 Kisi-kisi Instrumen Tes .....	144
B.2 Instrumen Tes .....	147
B.3 Lembar Observasi.....	148
<b>LAMPIRAN C HASIL UJI INSTRUMEN</b> .....	152
C.1 Data Hasil Uji Coba Instrumen .....	153
C.2 Analisis Hasil Uji Coba Instrumen.....	155
<b>LAMPIRAN D PENGOLAHAN DATA</b> .....	160
D.1 Data Hasil Tes Kelas Eksperimen.....	161

D.2 Data Hasil Tes Kelas Kontrol.....	162
D.3 Data Hasil Lembar Observasi .....	163
D.4 Pengolahan Data Pretes .....	167
D.5 Pengolahan Data Postes .....	169
D.6 Pengolahan Data Indeks Gain .....	171
<b>LAMPIRAN E CONTOH HASIL PENGUMPULAN DATA.....</b>	<b>173</b>
E.1 Contoh Jawaban Uji Instrumen .....	174
E.2 Contoh Jawaban Pretes Kelas Eksperimen.....	178
E.3 Contoh Jawaban Postes Kelas Eksperimen .....	181
E.4 Contoh Jawaban Pretes Kelas Kontrol .....	184
E.5 Contoh Jawaban Postes Kelas Kontrol.....	187
E.6 Contoh Jawaban Lembar Observasi .....	191
E.7 Dokumentasi Penelitian .....	210
<b>LAMPIRAN F ADMINISTRASI PENELITIAN .....</b>	<b>212</b>
F.1 Surat Tugas Dosen Bimbingan .....	213
F.2 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	214
F.3 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	215
F.4 Kartu Bimbingan Skripsi .....	216