

DAFTAR ISI

	halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A.Latar Belakang.....	1
B.Rumusan Masalah.....	11
C.Tujuan Penelitian.....	12
D.Manfaat Penelitian.....	13
E.Definisi Operasional.....	14
BAB II LANDASAN TEORI	17
A.Kemampuan Dasar Matematis	17
B.Penalaran matematis.....	19
C.Koneksi Matematis.....	24
D.Pembelajaran Metode Ekspositori	27
E.Pembelajaran Model CORE.....	29
F.Teori Belajar yang mendukung	36
G.Penelitian yang Relevan.....	39
H.Hipotesis Penelitian.....	43
BAB III METODE PENELITIAN.....	44
A.Desain Penelitian.....	44
B.Populasi dan Sampel Penelitian.....	45
C.Variabel Penelitian	46

D.Instrumen Penelitian.....	46
D.1. Tes Matematik	46
D.2. Lembar Observasi	48
D.3. Skala Sikap.....	48
E.Analisis Tes Kemampuan Penalaran dan Koneksi Matematis.....	49
E.1. Analisis validitas tes	49
E.2. Analisis Reliabilitas.....	52
E.3. Analisis Daya Pembeda.....	54
E.4. Analisis Indeks Kesukaran	56
E.5. Rekapitulasi Analisis Hasil Uji Coba Soal Tes Matematika.....	58
F.Teknik Analisis Data.....	59
F.1. Data Hasil Tes Penalaran dan Koneksi Matematis.....	60
F.2. Data Hasil Observasi	66
G.Prosedur penelitian.....	67
H.Jadwal Penelitian.....	70
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	71
A.Hasil Penelitian.....	71
A.1. Deskriptif Hasil Pengolahan Data.....	72
A.2. Analisis Hasil Pretes	74
A.3. Analisis Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematis.....	78
A.4. Analisis Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis.....	85
A.5. Hasil Penelitian tentang Skala Sikap Siswa.....	95
A.6. Aktivitas Guru dan Siswa selama Proses Pembelajaran	104
B.Pembahasan.....	11
1	
B.1. Peningkatan Kemampuan Penalaran dan Koneksi Matematis..	111
B.2. Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Model CORE	115
B.3. Aktivitas Guru dan Siswa.....	115
B.4. Keterbatasan Penelitian	116
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	118
A. Kesimpulan.....	118
B. Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA	121

LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	125
LAMPIRAN A: INSTRUMEN PENELITIAN.....	163
LAMPIRAN B: ANALISIS HASIL UJI COBA TES MATEMATIKA.....	180
LAMPIRAN C: ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN.....	197
LAMPIRAN D: ANALISIS DATA SKALA SIKAP DAN OBSERVASI.....	219
LAMPIRAN E: UNSUR-UNSUR PENUNJANG PENELITIAN.....	233



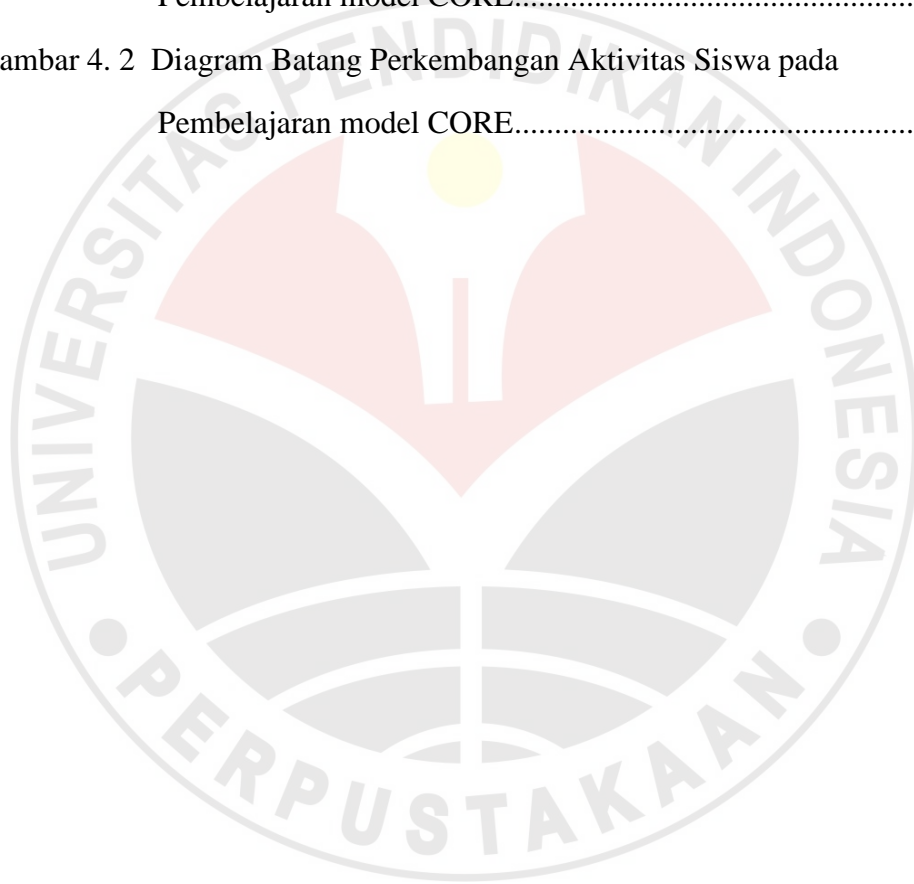
DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pedoman Pemberian Skor Kemampuan Penalaran matematis.....	47
Tabel 3.2	Pedoman Pemberian Skor Kemampuan koneksi matematis.....	47
Tabel 3.3	Klasifikasi Koefisien Validitas	50
Tabel 3.4	Uji Validitas Tes Penalaran Matematis	51
Tabel 3.5	Uji Validitas Tes Koneksi Matematis	52
Tabel 3.6	Klasifikasi Tingkat Reliabilitas.....	53
Tabel 3.7	Uji Reliabilitas Tes Penalaran dan koneksi Matematis.....	53
Tabel 3.8	Klasifikasi Daya Pembeda	55
Tabel 3.9	Daya Pembeda Tes Penalaran Matematis	55
Tabel 3.10	Daya Pembeda Tes Koneksi Matematis.....	55
Tabel 3.11	Kriteria Tingkat Kesukaran.....	57
Tabel 3.12	Tingkat Kesukaran Butir Soal Penalaran Matematis	57
Tabel 3.13	Tingkat Kesukaran Butir Soal koneksi Matematis	57
Tabel 3.14	Rekapitulasi Analisis Hasil Uji Coba Tes Penalaran Matematis...58	
Tabel 3.15	Rekapitulasi Analisis Hasil Uji Coba Tes koneksi.....59	
Tabel 3.16	Klasifikasi Gain Ternormalisasi.....	61
Tabel 3.17	Jadwal Kegiatan Penelitian.....	70
Tabel 4.1	Statistik Deskriptif Skor Kemampuan Penalaran Matematis.....	73
Tabel 4.2	Statistik Deskriptif Skor Kemampuan koneksi Matematis	74
Tabel 4.3	Hasil Uji Normalitas Pretes Penalaran dan koneksi Matematis	75
Tabel 4.4	Hasil Uji Homogenitas Variansi Skor Pretes Kemampuan Penalaran dan koneksi Matematis Siswa	76
Tabel 4.5	Hasil Uji Kesamaan Rataan Pretes Kemampuan Penalaran dan	

koneksi Matematis Siswa.....	78
Tabel 4.6 Uji Normalitas Gain Ternormalisasi Penalaran.....	80
Tabel 4.7 Uji Homogenitas Varians Gain Ternormalisasi Penalaran.....	81
Tabel 4.8 Uji Perbedaan Rata-rata Gain Ternormalisasi Penalaran.....	82
Tabel 4.9 Klasifikasi Gain Ternormalisasi Penalaran Matematis.....	83
Tabel 4.10 Analisis Varians Gain Kemampuan Penalaran Matematis Menurut Pendekatan Pembelajaran dan Kategori Siswa.....	85
Tabel 4.11 Uji Perbedaan Rata-rata Gain Kemampuan Penalaran Matematis Berdasarkan Kategori Kemampuan Siswa.....	85
Tabel 4.12 Uji Normalitas Gain Ternormalisasi koneksi	88
Tabel 4.13 Uji Homogenitas Varians Gain Ternormalisasi koneksi.....	89
Tabel 4.14 Uji Perbedaan Rata-rata Gain Ternormalisasi koneksi	90
Tabel 4.15 Klasifikasi Gain Ternormalisasi koneksi Matematis.....	91
Tabel 4.16 Analisis Varians Gain Kemampuan koneksi Matematis Menurut Pendekatan Pembelajaran dan Kategori Siswa.....	93
Tabel 4.17 Uji Perbedaan Rata-rata Gain Kemampuan koneksi Matematis Berdasarkan Kategori Kemampuan Siswa	94
Tabel 4.18 Sikap Siswa Kelas Eksperimen terhadap Pelajaran Matematika ..	96
Tabel 4.19 Sikap Siswa terhadap Pembelajaran dengan CORE	99
Tabel 4.20 Sikap Siswa terhadap Soal Penalaran dan koneksi Matematis	102
Tabel 4.21 Kesimpulan Skala Sikap Siswa	103
Tabel 4.22 Hasil Pengamatan Aktivitas Guru selama Pembelajaran dengan CORE.....	105
Tabel 4.23 Hasil Pengamatan Aktivitas Siswa selama Pembelajaran dengan CORE.....	109
Tabel 4.24 Rangkuman Hasil Uji Hipotesis Penelitian.....	112

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Alur Statistik Penelitian	65
Gambar 3.2	Diagram Alur Penelitian.....	69
Gambar 4.1	Diagram Batang Perkembangan Aktifitas Guru pada Pembelajaran model CORE.....	108
Gambar 4.2	Diagram Batang Perkembangan Aktivitas Siswa pada Pembelajaran model CORE.....	110



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A: INSTRUMEN PENELITIAN	125
A.1 Silabus Bahan Ajar.....	126
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	127
A.3 Lembar Kegiatan Siswa (LKS).....	149
A.4 Kisi-kisi Soal dan Tes Kemampuan Penalaran dan koneksi Matematis	163
A.5 Kisi-kisi dan Angket Sikap Siswa.....	177
A.7 Lembar Observasi Aktivitas Guru dan Siswa	180
LAMPIRAN B: ANALISIS HASIL UJI COBA TES MATEMATIKA	
B.1 Tabel Skor Uji Coba Tes Penalaran Matematis	186
B.2 Tabel Skor Uji Coba Tes koneksi Matematis.....	187
B.3 Perhitungan Hasil Uji Coba Tes Matematika dengan <i>Microsoft Excell 2007</i>	188
LAMPIRAN C: ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN	
C.1 Kategori Kemampuan Siswa Kelas Eksperimen	195
C.2 Data Hasil Pretes	197
C.3 Data Hasil Postes.....	201
C.4 Data Gain Ternormalisasi.....	204
C.5 Perhitungan Data dan Uji Statistik untuk Data Pretes, Postes dan Gain Ternormalisasi	211
LAMPIRAN D: ANALISIS DATA SKALA SIKAP DAN OBSERVASI	
D.1 Data Skala Sikap Kelas Eksperimen.....	218
D.2 Data Hasil Observasi Pelaksanaan Pembelajaran CORE.....	221
LAMPIRAN E: UNSUR-UNSUR PENUNJANG PENELITIAN	

E.1 Jadwal Penelitian	226
E.2 Foto-foto Penelitian	228
E.3 Surat Keterangan	230

