

DAFTAR ISI

	Hal
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	10
C. Tujuan Penelitian.....	10
D. Manfaat Penelitian.....	10
E. Definisi Operasional.....	11
BAB II KAJIAN TEORI	
A. Kemampuan Pemahaman Matematis.....	13
B. Kemampuan Analogi Matematis.....	24
C. Model Pembelajaran <i>Advance Organizer</i>	26
D. Aktivitas Siswa.....	33
F. Kerangka Berpikir.....	36
G. Penelitian yang Relevan.....	41
H. Hipotesis Penelitian.....	43
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	45
B. Variabel Penelitian.....	46
C. Subjek Penelitian.....	46
D. Instrumen Penelitian	

1. Tes Kemampuan Pemahaman dan Analogi	
Matematis.....	47
a. Analisis Validitas Tes.....	49
b. Analisis reliabilitas Tes.....	51
c. Analisis Daya Pembeda Soal.....	52
d. Analisis Tingkat Kesukaran.....	53
e. Analisis dan Kesimpulan Hasil Uji Coba Tes.....	54
2. Lembar Observasi.....	56
3. Pengembangan Bahan Ajar.....	58
E. Prosedur Penelitian.....	59
F. Teknik Analisis Instrumen	
1. Kemampuan Pemahaman dan Analogi Matematis.....	60
2. Lembar Observasi.....	63
G. Alur Uji Statistik.....	64
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	65
B. Pembahasan.....	87
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	
A. Kesimpulan.....	102
B. Implikasi.....	102
C. Rekomendasi.....	102
DAFTAR PUSTAKA.....	104
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	110

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
2.1 Sintaks Model Pembelajaran <i>Advance Organizer</i>	29
2.2 Kategori Penilaian Aktivitas Siswa.....	34
3.1 Deskripsi Indikator dan Skor Kemampuan Pemahaman Matematis..	47
3.2 Deskripsi Indikator dan Skor Kemampuan Analogi Matematis.....	48
3.3 Hasil Uji Validitas Tes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	50
3.4 Hasil Uji Validitas Tes Kemampuan Analogi Matematis.....	51
3.5 Hasil Analisis Reliabilitas Soal Kemampuan Pemahaman dan Analogi Matematis.....	52
3.6 Klasifikasi Daya Pembeda Soal Kemampuan Pemahaman Matematis.....	52
3.7 Klasifikasi Daya Pembeda Soal Kemampuan Analogi Matematis....	53
3.8 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran Soal Kemampuan Pemahaman Matematis.....	54
3.9 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran Soal Kemampuan Analogi Matematis.....	54
3.10 Hasil Analisis dan Kesimpulan Uji Coba Soal Kemampuan Pemahaman.....	55
3.11 Hasil Analisis dan Kesimpulan Uji Coba Soal Kemampuan Analogi	55
3.12 Klasifikasi Gain Ternormalisasi.....	61
4.1 Statistik Deskriptif Skor Kemampuan Pemahaman dan Analogi Matematis Siswa.....	67
4.2 Hasil Uji Normalitas Skor Kemampuan Pemahaman dan Analogi Matematis.....	71
4.3 Hasil Uji Homogenitas Varians Kemampuan Pemahaman Matematis.....	73
4.4a Hasil Uji Kesamaan Dua Rerata Pretest Kemampuan Pemahaman.....	74
4.4b Hasil Uji Kesamaan Dua Rerata Pretest Kemampuan Analogi	

Matematis.....	75
4.5 Hasil Uji Perbedaan Dua Rerata Postest dan N-Gain Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa.....	76
4.6 Hasil Uji Perbedaan Dua Rerata Postest dan N-Gain Kemampuan Analogi Matematis Siswa.....	77
4.7 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Selama Pembelajaran di Kelas Eksperimen.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
3.1 Bagan Prosedur Penelitian.....	59
3.2 Alur Uji Statistik Data Tes Kemampuan Pemahaman dan Analogi matematis.....	64
4.1 Perbandingan Rataan Skor Pretest dan Posttest Kemampuan Pemahaman Matematis.....	68
4.2 Perbandingan Rataan Skor Pretest dan Posttest Kemampuan Analogi Matematis.....	69
4.3 Persentase Aktivitas Diskusi dengan Teman atau Guru saat Pembelajaran.....	80
4.4 Aktivitas Siswa Berdiskusi.....	81
4.5 Persentase Aktivitas Siswa Memberikan Ide, Gagasan atau Tanggapan.....	81
4.6 Siswa Memberikan Ide, gagasan atau Tanggapan.....	82
4.7 Persentase Aktivitas Siswa Bertanya Kepada Teman atau Guru.....	82
4.8 Aktivitas Siswa Bertanya Kepada Guru.....	83
4.9 Persentase Aktivitas Siswa Menjawab Pertanyaan dari Teman atau Guru.....	84
4.10 Aktivitas Siswa Menjawab Pertanyaan dari Teman Sekelompoknya	85
4.11 Persentase Aktivitas Siswa mengerjakan LKS.....	85
4.12 Aktivitas Siswa Mengerjakan LKS dalam Kelompok.....	86
4.13 Persentase Aktivitas Siswa Berani Menuliskan Hasil Jawaban di Depan Kelas.....	86
4.14 Aktivitas Siswa Menuliskan Hasil Jawabannya Di Depan Kelas.....	87
4.15 Penyelesaian Soal pada LKS.....	93
4.16 Proses Penyelesaian Soal yang Dikerjakan Siswa.....	94
4.17 Aktivitas Siswa Mempresentasikan Hasil LKS.....	97
4.18 Aktivitas Siswa bertanya Saat Diskusi.....	98

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

A.	Instrumen Penelitian.....	Hal
B.	Analisis Hasil Uji Coba Instrumen.....	111
C.	Analisis Data Hasil Penelitian Instrumen Tes.....	217
		227