

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	10
E. Hipotesis Penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Pemahaman Matematika	12
B. Pengertian Analogi.....	14
C. Pembelajaran Matematika di Sekolah Menengah Umum .	17
D. Pembelajaran Kooperatif	19
E. Teori Yang Melandasi Pembelajaran Kooperatif...	25
F. Penelitian Yang Relevan....	30

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	32
	A. Disain Penelitian	32
	B. Populasi dan Sampel Penelitian	32
	C. Variabel Penelitian	32
	D Instrumen Penelitian dan Pengembangannya	33
	E. Prosedur Penelitian	47
	F. Teknik Pengumpulan Data	50
	G. Teknik Analisis Data	50
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	53
	A. Hasil Penelitian	53
	1. Data Hasil Penelitian Pemahaman Matematika Awal Siswa.....	53
	2. Data Hasil Penelitian Pemahaman Matematika Akhir Siswa	64
	3. Data Hasil Penelitian Kemampuan Analogi Matematika Siswa.....	79
	4. Kaitan (Asosiasi) antara Pemahaman dengan Kemampuan Analogi Matematika Siswa	125
	5. Data Hasil Tes Skala Sikap.....	127
	6. Data Hasil Observasi.....	134
	B. Pembahasan	144

BAB V	KESIMPULAN, KETERBATASAN, DAN SARAN	151
	A. Kesimpulan	151
	B. Keterbatasan	154
	C. Saran	154
DAFTAR PUSTAKA	157
LAMPIRAN-LAMPIRAN	160



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Langkah-langkah Pembelajaran Kooperatif	20
Tabel 2.2 Pemberian Skor Perkembangan Individu	25
Tabel 3.1 Pemberian Skor dalam Penyelesaian Soal Pemahaman Matematika	35
Tabel 3.2 Pemberian Skor dalam Penyelesaian Soal Analogi Matematika (Model 1 dan 2)	37
Tabel 3.3 Hasil Analisis Uji Coba Tes Pemahaman Matematika	42
Tabel 3.4 Hasil Analisis Uji Coba Tes Analogi Matematika (Model 1)	43
Tabel 3.5 Hasil Analisis Uji Coba Tes Analogi Matematika (Model 2)	43
Tabel 3.6 Jadwal Pelaksanaan Pembelajaran dan Pemberian Tes ...	48
Tabel 4.1 Rekapitulasi Skor Awal Tes Pemahaman Matematika	54
Tabel 4.2 Rekapitulasi Skor Akhir Pemahaman Matematika	65
Tabel 4.3 Rekapitulasi Hasil Tes Pemahaman Matematika Sebelum dan Sesudah Pembelajaran	77
Tabel 4.4 Rekapitulasi Skor Awal Tes Analogi Matematika (Model 1)	80
Tabel 4.5 Rekapitulasi Skor Awal Tes Analogi Matematika (Model 2)	92
Tabel 4.6 Rekapitulasi Skor Akhir Tes Analogi Matematika (Model1)	103
Tabel 4.7 Rekapitulasi Skor Akhir Tes Analogi Matematika (Model 2)	113
Tabel 4.8 Rekapitulasi Hasil Tes Analogi Matematika (Model 1 dan 2) Sebelum dan Sesudah Pembelajaran	121
Tabel 4.9 Assosiasi Kontingensi antara Pemahaman dan Kemampuan Analogi Matematika Siswa	126

Tabel 4.10	Distribusi Skor Skala Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Kooperatif dan Analogi Matematika	128
Tabel 4.11	Prosentase Aktivitas Guru dan Siswa Selama Proses Pembelajaran	135
Tabel 4.12	Hasil Penilaian Kemampuan Guru dalam Pengelolaan Pembelajaran Kooperatif	138
Tabel 4.13	Prosentase Keterampilan Kooperatif Siswa Selama Bekerja dalam Kelompok	140



DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Bagan 3.1	Alur Kegiatan Penelitian	49
Diagram 4.1	Prosentase Rata-rata Skor Tes Awal Pemahaman Matematika pada tiap Pokok Bahasan	56
Diagram 4.2	Prosentase Rata-rata Skor Tes Awal Pemahaman Matematika pada tiap Butir Soal	57
Diagram 4.3	Prosentase Rata-rata Skor Tes Akhir Pemahaman Matematika pada tiap Pokok Bahasan	67
Diagram 4.4	Prosentase Rata-rata Skor Tes Akhir Pemahaman Matematika pada tiap Butir Soal	68
Diagram 4.5	Prosentase Rata-rata Skor Tes Awal Analogi Matematika (Model1) pada tiap Pokok Bahasan	82
Diagram 4.6	Prosentase Rata-rata Skor Tes Awal Analogi Matematika (Model 1) pada tiap Butir Soal	83
Diagram 4.7	Prosentase Rata-rata Skor Tes Awal Analogi Matematika (Model 2) pada tiap Pokok Bahasan	94
Diagram 4.8	Prosentase Rata-rata Skor tes Awal Analogi Matematika (Model 2) pada tiap Butir Soal	95
Diagram 4.9	Prosentase Rata-rata Skor Tes Akhir Analogi Matematika (Model 1) pada tiap Pokok Bahasan	104
Diagram 4.10	Prosentase Rata-rata Skor Tes Akhir Analogi Matematika (Model 1) pada tiap Butir Soal	105

Diagram 4.11	Prosentase Rata-rata Skor Tes Akhir Analogi Matematika (Model 2) pada tiap pokok Bahasan	114
Diagram 4.12	Prosentase Rata-rata Skor Tes Akhir Analogi Matematika (Model 2) pada tiap Butir Soal	115



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A	HASIL PERHITUNGAN UJI COBA TES
1. Tes Pemahaman Matematika	161
2. Tes Analogi Matematika (Model 1)	168
3. Tes Analogi Matematika (Model 2)	175
Lampiran B	HASIL PENELITIAN (DISTRIBUSI SKOR TES AWAL DAN TES AKHIR
1. Skor Tes Awal Pemahaman Matematika	181
2. Skor Tes Akhir Pemahaman Matematika	182
3. Skor Tes Awal Analogi Matematika (Model1)	183
4. Skor Tes Akhir Analogi Matematika (Model 1)	184
5. Skor Tes Awal Analogi Matematika (Model 2)	185
6. Skor Tes Akhir Analogi Matematika (Model 2)	186
Lampiran C	ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN
1. UJI NORMALITAS	
1) Skor Tes Awal dan Tes Akhir Pemahaman Matematika	187
2) Skor Tes Awal dan Tes Akhir Analogi Matematika (Model 1)	189
3) Skor Tes Awal dan Tes Akhir Analogi Matematika (Model 2)	191
2. UJI HOMOGENITAS VARIANS	
1) Tes Pemahaman Matematika	193
2) Tes Analogi Matematika (Model 1).....	194

3. UJI PERBEDAAN DUA RERATA :	
1) Tes Pemahaman Matematika	195
2) Tes Analogi Matematika (Model 1)	197
3) Tes Analogi Matematika (Model 2)	199
4. PERHITUNGAN ASSOSIASI KONTINGENSI	201
5. HASIL SKALA SIKAP	204

Lampiran D INSTRUMEN PENELITIAN

1. Kisi-kisi Tes Pemahaman Matematika	211
2. Kisi-kisi Tes Analogi Matematika (Model 1)	214
3. Kisi-kisi Tes Analogi Matematika (Model 2)	217
4. Kisi-kisi Tes Skala Sikap	221
5. Perangkat Tes Pemahaman Matematika	222
6. Perangkat Tes Analogi Matematika (Model 1)	227
7. Perangkat Tes Analogi Matematika (Model 2)	235
8. Perangkat Tes Skala Sikap	243

Lampiran E RENCANA PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD

1. RP. Pangkat Rasional dan Bentuk Akar	245
2. RP. Perbandingan Trigonometri	257
3. RP. Persamaan Kuadrat, Logaritma	269
4. RP. Geometri Dimensi Tiga	278
5. RP. Rumus-rumus Segitiga, Sistem Persamaan Linear	291
6. RP. Matriks	302
7. RP. Barisan dan Deret	315

Lampiran F	FORMAT OBSERVASI	
	1. Format Observasi terhadap Aktivitas Guru	323
	2. Format Observasi terhadap Aktivitas Siswa	324
	3. Format Observasi terhadap Kemampuan Guru dalam Penge- lolaan Pembelajaran Kooperatif.....	325
	4. Format Observasi terhadap Keterampilan Kooperatif Siswa selama bekerja dalam Kelompok	327
Lampiran G	DAFTAR ISIAN UNTUK GURU.....	328
Lampiran H	REKAPITULASI HASIL OBSERVASI	
	1. Rekapitulasi Frekuensi Aktivitas Guru dan Siswa selama Pembelajaran.....	330
	2. Rekapitulasi Frekuensi Keterampilan Kooperatif Siswa selama bekerja dalam Kelompok	331
Lampiran I :	SURAT KETERANGAN	
	1. Surat Ijin Uji Coba Instrumen Penelitian	332
	2. Surat Ijin Melaksanakan Penelitian	333
	3. Surat Keterangan telah Melaksanakan Uji Coba Instrumen ..	334
	4. Surat Keterangan telah Melaksanakan Penelitian	335
Lampiran J	DOKUMENTASI KEGIATAN SISWA DALAM PEMBELAJARAN KOOPERATIF.....	336
Lampiran K	RIWAYAT HIDUP PENULIS	338