

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii

## BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Struktur Organisasi Skripsi .....	8

## BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERPIKIR PENELITIAN

A. Pembelajaran Kooperatif.....	9
B. Pembelajaran Kooperatif tipe STAD .....	11
C. Keterampilan Proses Sains .....	15
D. Kemampuan Interpretasi Grafik.....	17
E. Belajar dan Hasil Belajar.....	18
F. Faktor-faktor yang mempengaruhi hasil belajar aspek kognitif.....	24
G. Hubungan model pembelajaran Kooperatif tipe STAD, hasil belajar aspek kognitif, dan Kemampuan Interpretasi Grafik .....	26

## BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian.....	30
B. Desain Penelitian.....	30
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	31
D. Prosedur dan Alur Penelitian.....	31
E. Instrumen Penelitian.....	35

F. Teknik Pengumpulan Data .....	35
G. Analisis Hasil Uji Coba Instrumen .....	36
H. Hasil Uji Coba Instrumen .....	40
I. Teknik Pengolahan Data Penelitian .....	42

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Pelaksanaan Penelitian .....	45
B. Keterlaksanaan Model Pembelajaran Kooperatif tipe STAD .....	46
C. Hasil Penelitian .....	50
D. Pembahasan.....	55
E. Rasionalisasi Hasil Penelitian .....	59

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan.....	61
B. Saran.....	61

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	62
-----------------------------	----

#### **LAMPIRAN – LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

### Tabel

2. 1	Langkah-langkah Model Pembelajaran Kooperatif .....	10
2. 2	Konversi Skor Perkembangan Poin Kemajuan .....	13
2. 3	Tingkat Penghargaan Kelompok .....	13
2. 4	Aspek dan Indikator Keterampilan Proses Sains .....	16
2. 5	Kaitan Antara Tahapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD dengan Kemampuan Menginterpretasi Grafik Siswa dalam Penelitian .....	28
3.1	Teknik Pengumpulan Data .....	36
3.2	Interpretasi Koefisien Korelasi Reliabilitas .....	38
3.3	Klasifikasi Daya Pembeda .....	39
3.4	Klasifikasi Tingkat Kemudahan Butir Soal .....	40
3.5	Hasil Uji Coba Instrumen Tes Kemampuan Interpretasi Grafik .....	40
3.6	Hasil Uji Coba Instrumen Tes Hasil belajar aspek kognitif .....	41
3.7	Kriteria Keterlaksanaan Model .....	43
3.8	Kriteria Rata-rata Skor Gain yang dinormalisasi .....	44
4.1	Rekapitulasi Hasil Observasi Keterlaksanaan model pembelajaran kooperatif tipe STAD .....	47
4.2	Rekapitulasi Skor Gain yang dinormalisasi Kemampuan Interpretasi Grafik Siswa Secara Keseluruhan .....	50
4.3	Rekapitulasi Skor Gain yang dinormalisasi Hasil belajar aspek kognitif Siswa Secara Keseluruhan .....	51
4.4	Rata-rata Skor Tes Hasil belajar aspek kognitif pada Aspek Hafalan ( $C_1$ ) .....	52
4.5	Rata-rata Skor Tes Hasil belajar aspek kognitif pada Aspek Memahami ( $C_2$ ) .....	52

4.6	Rata-rata Skor Tes Hasil belajar aspek kognitif pada Aspek Menerapkan (C <sub>3</sub> ).....	53
4.7	Rata-rata Skor Tes Hasil belajar aspek kognitif pada Aspek Menganalisis (C <sub>4</sub> ).....	53



## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

3.1	Alur Penelitian .....	34
4.1	Diagram Persentase Keterlaksanaan model pembelajaran kooperatif tipe STAD .....	47
4.2	Diagram Peningkatan Kemampuan Interpretasi Grafik Siswa.....	50
4.3	Diagram Peningkatan Hasil Belajar Aspek Kognitif Siswa.....	52
4.4	Diagram Batang Peningkatan Hasil Belajar Siswa pada Aspek Kognitif.....	54



## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

A. Perangkat Pembelajaran.....	65
A.1. a. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 1 .....	66
b. LKSPertemuan 1 .....	73
A.2. a. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 2 .....	75
b. LKSPertemuan 2 .....	82
A.3. a. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 3 .....	86
b. LKSPertemuan 3 .....	93
A.4. a. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 4.....	97
b. LKSPertemuan 4 .....	104
B. Instrumen Penelitian .....	108
B.1. a. Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar Siswa pada Aspek Kognitif .....	109
b. Soal Tes Hasil Belajar Siswa pada Aspek Kognitif .....	121
B.2. a. Kisi-kisi Tes Kemampuan Interpretasi .....	127
b. Soal Tes Kemampuan Interpretasi Grafik .....	146
B.3. Lembar Observasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran Kooperatif tipe STAD.....	156
C. Analisis Uji Coba Instrumen.....	164
C.1. Hasil Uji Coba Instrumen Hasil Belajar Aspek Kognitif .....	165
C.2. Hasil Uji Coba Instrumen Kemampuan Interpretasi Grafik.....	168
D. Analisis Hasil Penelitian .....	171
D.1. a. Distribusi Skor <i>Pretest</i> Hasil Belajar Aspek Kognitif Siswa .....	172
b. Distribusi Skor <i>Posttest</i> Hasil Belajar Aspek Kognitif Siswa.....	174
D.2. a. Distribusi Skor <i>Pretest</i> Kemampuan Interpretasi Grafik.....	176
b. Distribusi Skor <i>Posttest</i> Kemampuan Interpretasi Grafik .....	178

D.3. Hasil Pengolahan Data Skor Gain Hasil Belajar Siswa pada Aspek Kognitif Siswa .....	180
D.4. Hasil Pengolahan Data Skor Gain Tes Kemampuan Interpretasi Grafik.....	186
D.5. Pengolahan Data Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Aktivitas Guru dan Siswa.....	187
E. Dokumentasi Penelitian .....	188
E.1. Data Studi Pendahuluan .....	189
E.2. Foto-Foto Penelitian .....	198
E.3. Dokumen Penelitian .....	199

