

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Batasan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	9
F. Hipotesis	10
G. Variabel Penelitian	10
H. Definisi Operasional	10
BAB II Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD dan KPS	13
A. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD	13
B. Keterampilan Proses Sains	19
C. Hubungan Model Kooperatif Tipe STAD dengan KPS	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
A. Metode Penelitian	33
B. Desain Penelitian	33
C. Populasi dan Sampel Penelitian	35
D. Prosedur Penelitian	35
E. Uji Coba Instrumen	39
F. Teknik Pengumpulan Data	44

G. Teknik Pengolahan Data	45
H. Hail Uji Coba Instrumen.....	56
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	61
A. Pelaksanaan Penelitian	61
B. Pembahasan dan Hasil Penelitian	62
C. Uji Hipotesis	81
D. Hasil Observasi KPS	85
E. Keterlaksanaan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD.....	97
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	100
A. Kesimpulan	100
B. Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
A. Perangkat Pembelajaran	105
B. Instrumen Penelitian	141
C. Analisis Tes Uji Coba dan Analisis Data	192
D. Surat Keterangan Penelitian	224
E. Data-Data Hasil Penelitian	227

DAFTAR TABEL

Tabel

2.1	Skor Perkembangan Individu	16
2.2	Tingkat Penghargaan Kelompok	17
2.3	Perbedaan Kelompok Belajar Kooperatif Tipe STAD dengan Kelompok Belajar Konvensional	18
2.4	Indikator Aspek KPS	26
2.5	Hubungan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD dengan KPS	30
3.1	Desain Penelitian “ <i>One Group Time Series Design</i> ”	33
3.2	Klasifikasi Validitas Butir Soal	40
3.3	Interpretasi Reliabilitas	41
3.4	Interpretasi Tingkat Kesukaran Butir Soal.....	42
3.5	Interpretasi Daya Pembeda Butir Soal	43
3.6	Interpretasi Nilai Gain yang Dinormalisasi	47
3.7	Interpretasi Persentase IPK	55
3.8	Analisis Validitas, Daya Pembeda, dan Tingkat Kesukaran Instrumen Seri Pembelajaran I	57
3.9	Analisis Validitas, Daya Pembeda, dan Tingkat Kesukaran Instrumen Seri Pembelajaran II	58
3.10	Analisis Validitas, Daya Pembeda, dan Tingkat Kesukaran Instrumen Seri Pembelajaran III	59
3.11	Analisis Reliabilitas Instrumen Seri I, Seri II, dan Seri III.....	60
4.1	Waktu Pelaksanaan Penelitian	62

4.2	Rekapitulasi Nilai Pretest dan Nilai Posttest Seri Pembelajaran I	63
4.3	Rekapitulasi Nilai Pretest dan Nilai Posttest Seri pembelajaran II	65
4.4	Rekapitulasi Nilai Pretest dan Nilai Posttest Seri Pembelajaran III	67
4.5	Rekapitulasi Nilai Pretest dan Nilai Posttest Pada Seri Pembelajaran I, Seri Pembelajaran II, dan Seri Pembelajaran III	69
4.6	Rekapitulasi Nilai Pretest dan Nilai Posttest Aspek Interpretasi	72
4.7	Rekapitulasi Nilai Pretest dan Nilai Posttest Aspek Berhipotesis	73
4.8	Rekapitulasi Nilai Pretest dan Nilai Posttest Aspek Berkomunikasi	75
4.9	Rekapitulasi Nilai Pretest dan Nilai Posttest Aspek Meramalkan	76
4.10	Rekapitulasi Nilai Pretest dan Nilai Posttest Aspek Menerapkan Konsep	78
4.11	Rekapitulasi Uji Normalitas	82
4.12	Rekapitulasi Uji Homogenitas	83
4.13	Rekapitulasi Uji Hipotesis	84
4.14	Persentase IPK Tiap Aspek KPS Seri I	86
4.15	Persentase IPK Tiap Aspek KPS Seri II	88
4.16	Persentase IPK Tiap Aspek KPS Seri III	90
4.17	Persentase Keterlaksanaan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD oleh Guru	97
4.18	Persentase Keterlaksanaan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD oleh Siswa	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar

3.1	Alur Penelitian	38
3.2	Alur Pengujian Hipotesis	54
4.1	Diagram Peningkatan KPS Seri Pembelajaran I	64
4.2	Diagram Peningkatan KPS Seri Pembelajaran II	66
4.3	Diagram Peningkatan KPS Seri Pembelajaran III	68
4.4	Diagram Kemampuan KPS Sebelum Diberi Perlakuan (<i>Treatment</i>)	69
4.5	Diagram Kemampuan KPS Setelah Diberi Perlakuan (<i>Treatment</i>)	70
4.6	Diagram Rata-Rata Gain Tiap Seri	70
4.7	Diagram Rata-Rata Gain yang Dinormalisasi	70
4.8	Diagram Peningkatan KPS Pada Aspek Interpretasi, Aspek Berhipotesis, Aspek Berkomunikasi, Aspek Meramalkan, dan Aspek Menerapkan Konsep	80
4.9	Diagram Kemampuan KPS dari Hasil Observasi Pada Seri Pembelajaran I, Seri Pembelajaran II, dan Seri Pembelajaran III	93

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

A. Perangkat Pembelajaran	105
B. Instrumen Penelitian.....	141
C. Analisis Tes Uji Coba & Analisis Data.....	192
D. Surat Keterangan Penelitian.....	224
E. Data-Data Hasil Penelitian	227

