

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	7
F. Variabel Penelitian	7
G. Definisi Operasional.....	7
BAB II KAJIAN TEORITIS	9
A. <i>Cooperative Learning</i>	9
B. Karakteristik <i>Cooperative Learning</i>	11
C. Unsur-Unsur <i>Cooperative Learning</i>	12
D. Langkah-Langkah <i>Cooperative Learning</i>	14
E. Teknik-Teknik <i>Cooperative Learning</i>	15
F. Tipe <i>Think Pair Square</i>	19
G. Keterampilan Proses Sains.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Metode Penelitian.....	28
B. Desain Penelitian.....	28
C. Populasi dan Sampel Penelitian	29

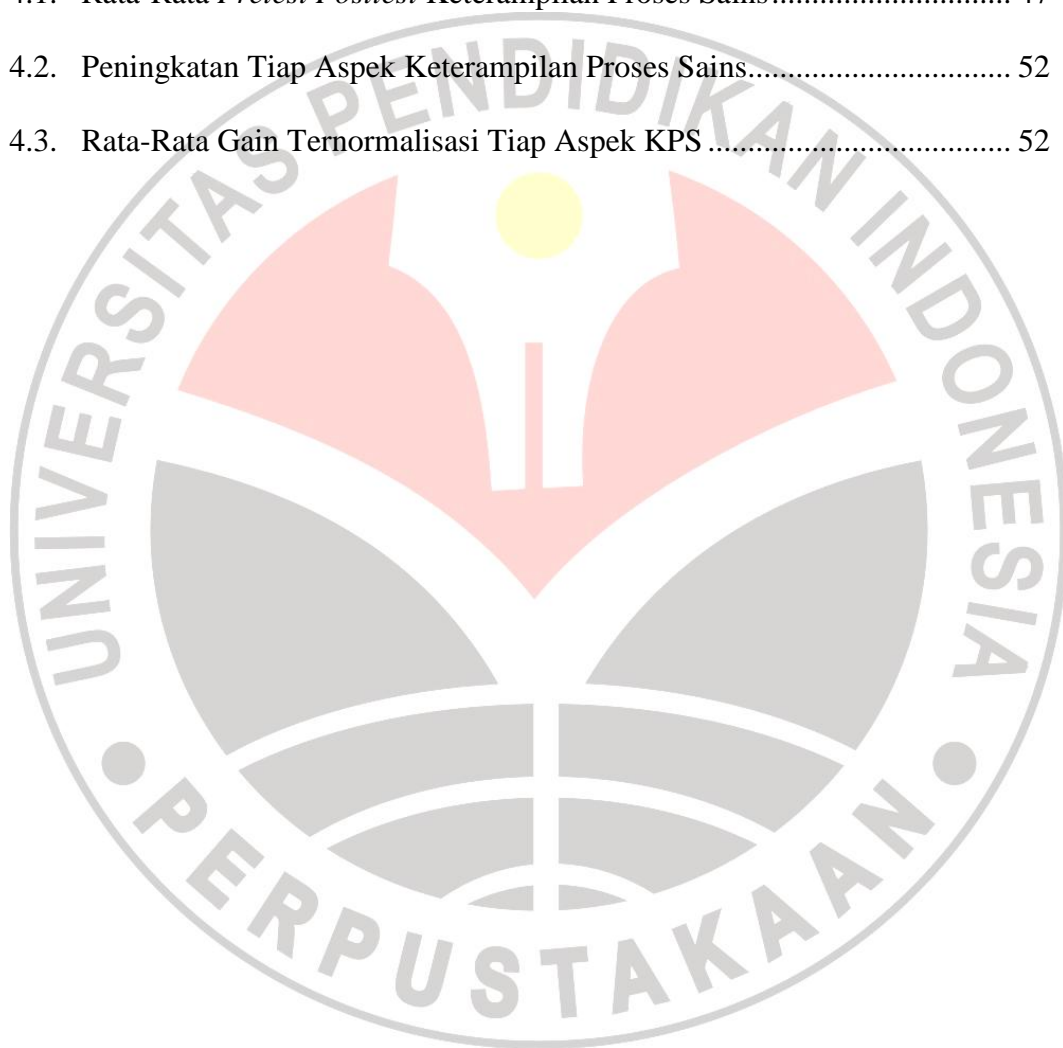
D. Instrumen Penelitian.....	30
E. Prosedur Penelitian.....	31
F. Teknik Analisis Data.....	34
G. Data dan Teknik Pengumpulan Data.....	41
H. Teknik Pengolahan Data	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i> Tipe <i>Think Pair Square</i>	44
B. Efektivitas Model Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i> Tipe <i>Think</i> <i>Pair Square</i> Dalam Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN-LAMPIRAN	57

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Tahapan <i>Cooperative Learning</i> Tipe <i>Think Pair Square</i>	21
2.2. Indikator Keterampilan Proses Sains	24
3.1. Desain Penelitian <i>One Group Pretest-Posttest Design</i>	29
3.2. Interpretasi Validitas	35
3.3. Interpretasi Reliabilitas	36
3.4. Interpretasi Tingkat Kesukaran	37
3.5. Interpretasi Daya Pembeda	38
3.6. Hasil Uji Coba Instrumen Tes	39
3.7. Distribusi Soal Tes Keterampilan Proses Sains	40
3.8. Interpretasi Nilai Gain yang Dinormalisasi.....	42
3.9. Interpretasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran.....	43
4.1. Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i> Tipe <i>Think Pair Square</i>	45
4.2. Rata-Rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Keterampilan Proses Sains.....	47
4.3. Rata-Rata Skor Keterampilan Proses Aspek Prediksi	48
4.4. Rata-Rata Skor Keterampilan Proses Aspek Aplikasi	49
4.5. Rata-Rata Skor Keterampilan Proses Aspek Merencanakan Percobaan.....	50
4.6. Rata-Rata Skor Keterampilan Proses Aspek Interpretasi.....	50
4.7. Rata-Rata Skor Keterampilan Proses Aspek Klasifikasi	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1. Bagan Alur Penelitian	33
4.1. Rata-Rata <i>Pretest Posttest</i> Keterampilan Proses Sains.....	47
4.2. Peningkatan Tiap Aspek Keterampilan Proses Sains.....	52
4.3. Rata-Rata Gain Ternormalisasi Tiap Aspek KPS	52



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Perangkat Pembelajaran.....	57
B. Instrumen Tes.....	87
C. Lembar Observasi.....	136
D. Uji Statistik.....	142
E. Dokumen Penelitian.....	151

