

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Perumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Tujuan Penelitian	5
1.5.2 Manfaat Penelitian	5
1.6 Definisi istilah Judul.....	6
BAB 2. TINJAUAN TEORI	
2.1 Teori Konstruktivisme dalam Pembelajaran Sains	7
2.2 Paradigma Pembelajaran Biologi	8
2.3 Pembelajaran Kooperatif	9
2.4 Strategi Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Talk Write</i>	13
2.5 Hasil Belajar	17
2.6 Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Talk Write</i>	18
2.7 Penelitian yang Relevan	19
2.8 Hipotesis Penelitian	21
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	22
3.3 Metode dan Desain Penelitian	22
3.4 Prosedur Penelitian	23
3.4.1 Tahap persiapan	23
3.4.2 Tahap Pelaksanaan	24
3.5 Teknik Pengumpulan Data	26
3.5.1 Perangkat Pembelajaran Guru	26
3.5.2 Instrumen Pengumpulan Data	27
3.6 Teknik Analisis Data	28

3.6.1 Teknik Pengolahan Data Hasil Belajar Siswa.....	28
3.6.1.1 Pengolahan Data Hasil Belajar Pengetahuan Pemahaman Konsep (PPK)	28
3.6.1.2 Pengolahan Data Hasil Belajar Siswa Psikomotorik	28
3.6.2 Teknik Analisis Data Deskriptif	28
3.6.3 Teknik Analisis Data Inferensial	30
BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	32
4.1.1 Paparan Data Hasil Penelitian	33
4.1.2 Analisis Deskriptif Data Hasil Penelitian	48
4.1.2.1 Analisis Deskriptif Data Hasil Penelitian pada Kelas Eksperimen	48
4.1.2.2 Analisis Deskriptif Data Hasil Penelitian pada Kelas Kontrol	57
4.1.3 Hasil Belajar Kelas Eksperimen dengan Kelas Kontrol	64
4.1.3.1 Hasil Belajar PPK	64
4.1.3.2 Hasil Belajar Psikomotorik	66
4.1.4 Pengujian Hipotesis Penelitian	67
4.1.4.1 Analisis Uji t Data <i>Pre-Test</i>	67
4.1.4.2 Analisis Uji t Data <i>Post-Test</i>	68
4.1.4.2.1 Hasil Analisis Nilai Pre-Test dan Post-Test	69
4.1.4.3 Analisis Uji t Data Kognitif	70
4.1.4.4 Analisis Uji t Data Psikomotorik	70
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	71
BAB 5. PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	83