

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Pembatasan Masalah	6
D. Perumusan Masalah	7
E. Tujuan Masalah	7
F. Kegunaan Penelitian	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
A. Deskripsi Teoritis	10
1. Berfikir Kritis	10
2. Mata Pelajaran IPA	16
3. Model Pembelajaran <i>Think Talk Write</i>	20
4. Metode Ceramah	24
B. Penelitian Relevan	26
C. Kerangka Berfikir	28
D. Hipotesis Penelitian	29
BAB III METODE PENELITIAN	30

A. Jenis Penelitian	30
B. Tempat, Waktu Dan Objek Penelitian	31
1. Tempat Penelitian	31
2. Waktu Penelitian	31
3. Objek Penelitian	31
C. Metode Penelitian	32
D. Variabel Penelitian	33
E. Populasi Dan Teknik Pengambilan Sampel	33
1. Populasi	33
2. Teknik Pengambilan Sampel	34
F. Teknik Pengumpulan Data	34
1. Tes	34
2. Observasi	35
3. Wawancara	36
4. Dokumentasi	36
G. Instrumen Penelitian	37
1. Lembar Tes Kemampuan Berfikir Kritis	37
2. Lembar Pedoman Wawancara	39
3. Lembar Aktivitas Guru	40
4. Lembar Aktivitas Siswa	43
H. Teknis Analisis Data	50
1. Analisis Data Awal	51
2. Analisis Data Akhir	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	57
A. Deskripsi Data	57
B. Analisis Data	58
1. Analisis Instrumen Tes	58
2. Analisis Data Awal	60

3. Analisis Data Akhir	64
C. Interpretasi Hasil Penelitian	68
D. Keterbatasan Penelitian	72
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	73
A. Simpulan	73
B. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	77

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator berfikir kritis	13
Tabel 3.1 Data Kelas VA dan VB	33
Tabel 3.2 Indikator berfikir kritis	37
Tabel 3.3 Kisi-kisi Soal Kemampuan Berfikir Kritis	38
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Lembar Observasi Aktivitas Guru Model <i>Think Talk Write</i> .	41
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Lembar Observasi Aktivitas Guru Metode Ceramah	42
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Lembar Observasi Siswa dengan Metode Ceramah	43
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Lembar Observasi Siswa Model Pembelajaran <i>Think Talk Write</i>	44
Tabel 3.8 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas	47
Tabel 3.9 Klasifikasi Koefisien Kesukaran	49
Tabel 3.10 Koefisien Daya Pembeda	50
Tabel 4.1 Hasil Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	61
Tabel 4.2 Hasil Uji Homogenitas Kelas eksperimen dan Kelas Kontrol	62
Tabel 4.3 Hasil Uji Kesamaan Nilai Rata-rata Data Awal Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	63
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas Data Akhir Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	64
Tabel 4.5 Hasil Uji Homogenitas Data Akhir Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	66
Tabel 4.6 Hasil Uji Hipotesis Independent Sample t test Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	67
Tabel 4.7 Hasil Uji Hipotesis Paired Sample T-test Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	67
Tabel 4.8 Hasil Nilai Rata-rata Data Awal dan Data Akhir Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Rancangan Penelitian	30
Gambar 4.1 Grafik Nilai Data Awal dan Data Akhir Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	70