

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN HAK CIPTA	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Batasan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	8
F. Definisi Operasional.....	8
G. Struktur Organisasi Penulisan	10
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	
A. Kajian Pustaka.....	11
1. Pendekatan <i>Science Writing Heuristic (SWH)</i>	11
2. Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 5E (LC5E)</i>	14
2.1. Pengertian Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 5E</i> (<i>LC5E</i>).....	14
2.2. Perkembangan Model Pembelajaran <i>Learning Cycle</i> <i>5E (LC5E)</i>	15
3. Kemampuan Argumentasi Ilmiah	22
4. Penguasaan Konsep.....	24
B. Penelitian yang Relevan	26
C. Materi Ajar Penelitian	28
D. Kerangka Berpikir	36
E. Hipotesis Penelitian	38
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Metode dan Desain Penelitian.....	40
B. Populasi dan Sampel Penelitian	41
C. Instrumen Penelitian.....	41
D. Prosedur Penelitian.....	47
E. Teknik Pengumpulan Data	50
F. Teknik Analisis Instrumen Penelitian.....	50

U. Tini Kurniasih, 2017

**PEMBELAJARAN IPA TERPADU TEMA CAHAYA MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN LC5E
DENGAN PENDEKATAN SWH UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN ARGUMENTASI ILMIAH DAN
PENGUASAAN KONSEP SISWA SMP**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

G. Hasil <i>Judgement</i> dan Uji Coba Instrumen Tes.....	53
H. Teknik Analisis Data Hasil Penelitian	55
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil penelitian.....	61
1. Peningkatan Kemampuan Argumentasi Ilmiah	61
a. Deskripsi Peningkatan Kemampuan Argumentasi Ilmiah	61
b. Pengujian Hipotesis Peningkatan Kemampuan Argumentasi Ilmiah	62
c. Deskripsi Peningkatan Setiap Aspek Kemampuan Argumentasi Ilmiah	63
2. Peningkatan Penguasaan Konsep.....	65
a. Deskripsi Peningkatan Penguasaan Konsep.....	65
b. Pengujian Hipotesis Peningkatan Penguasaan Konsep.....	66
c. Deskripsi Peningkatan Setiap Aspek Penguasaan Konsep	67
3. Tanggapan Siswa Terhadap Model Pembelajaran <i>LC5E</i> Menggunakan Pendekatan <i>SWH</i>	68
B. Pembahasan.....	70
1. Peningkatan Kemampuan Argumentasi Ilmiah.....	70
2. Peningkatan Penguasaan Konsep	78
3. Tanggapan Siswa Terhadap Model Pembelajaran <i>LC5E</i> Menggunakan Pendekatan <i>SWH</i>	81
BAB V. SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI	
A. Simpulkan	84
B. Implikasi	85
C. Rekomendasi	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN-LAMPIRAN	92