

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Pertanyaan Penelitian .....	5
D. Batasan Masalah .....	6
E. Asumsi .....	6
F. Hipotesis .....	7
G. Tujuan Penelitian.....	7
H. Manfaat Penelitian.....	7
 <b>BAB II MODEL PEMBELAJARAN <i>LEARNING CYCLE 5E</i>, PENGUASAAN KONSEP DAN PENCEMARAN LINGKUNGAN</b>	
A. Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 5E</i> .....	8
B. Penguasaan Konsep .....	13
C. Karakteristik Materi Pencemaran Lingkungan .....	15
D. Pencemaran Lingkungan.....	17

E. Penelitian yang Relevan .....	21
----------------------------------	----

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Metode dan Desain Penelitian .....	24
B. Definisi Operasional .....	24
C. Populasi dan Sampel .....	26
D. Instrumen Penelitian .....	26
E. Analisis Ujicoba Instrumen Penelitian.....	27
F. Prosedur Penelitian .....	31
G. Analisis Data .....	35
H. Alur Penelitian .....	38

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	39
B. Pembahasan.....	42

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	56
B. Saran .....	57

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>
----------------------	-----------

<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>101</b>
----------------------------	------------

## DAFTAR TABEL

2.1. Tahapan Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 5E</i> .....	10
2.2. Dimensi Kognitif.....	15
3.1. Bagan Desain Penelitian .....	24
3.2. Interpretasi Daya Pembeda .....	28
3.3. Indeks Kesukaran .....	29
3.4. Kriteria Validitas .....	30
3.5. Interpretasi Reliabilitas .....	31
3.6. Skenario Pembelajaran Model <i>Learning Cycle 5E</i> .....	33
3.7. Interpretasi <i>Gain</i> Ternormalisasi .....	36
3.8. Kriteria Angket .....	37
4.1. Hasil Rata-rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	39
4.2. Hasil Uji Normalitas dengan Uji $\chi^2$ .....	40
4.3. Hasil Angket Siswa .....	41
4.4. Persentase Ketercapaian KKM .....	42

## DAFTAR GAMBAR

2.1. <i>Learning Cycle</i> 5E.....	9
3.1 Bagan Alur Penelitian .....	38



## DAFTAR LAMPIRAN

### A. PERANGKAT PEMBELAJARAN

1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)..... 61
2. Wacana yang disajikan dalam pembelajaran (LKS) ..... 70

### B. INSTRUMEN PENELITIAN

1. Soal Penguasaan Konsep ..... 73
2. Angket Tanggapan Siswa..... 78
3. Pedoman Wawancara Guru ..... 79

### C. DATA UJICOBA INSTRUMEN

1. Analisis Ujicoba Instrumen ..... 80
2. Uji Normalisasi ..... 88
3. Persentase Analisis Ujicoba dan Kesesuaian Soal dengan TPK ..... 92

### D. DATA HASIL PENELITIAN

1. Rekapitulasi Skor *Pretest* dan *Posttest*..... 93
2. Rekapitulasi Skor *Gain* dan *N-Gain* ..... 95
3. Rekapitulasi Hasil Angket Siswa..... 96
4. Transkrip Wawancara Guru..... 97
5. Rekapitulasi Hasil Ujicoba Instrumen..... 98

### E. DOKUMENTASI..... 99