

# DAFTAR ISI

## ABSTRAK

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR TABEL ..... v

DAFTAR GAMBAR.....vi

## BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah..... 1

B. Rumusan Masalah ..... 3

C. Tujuan Penelitian..... 3

D. Manfaat Penelitian..... 3

E. Definisi Operasional..... 4

## BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. *Three Tier Multiple Choice* ..... 6

1. *Two Tier Multiple Choice*..... 6

2. *CRI*..... 7

B. Keterampilan Berpikir Kritis..... 9

C. Konsep Termokimia..... 12

1. Azas Kekekalan Energi ..... 12

2. Perubahan Entalpi..... 14

3. Penentuan Perubahan Entalpi..... 15

## BAB III METODE PENELITIAN

A. Kerangka Berpikir ..... 19

B. Metode Penelitian..... 20

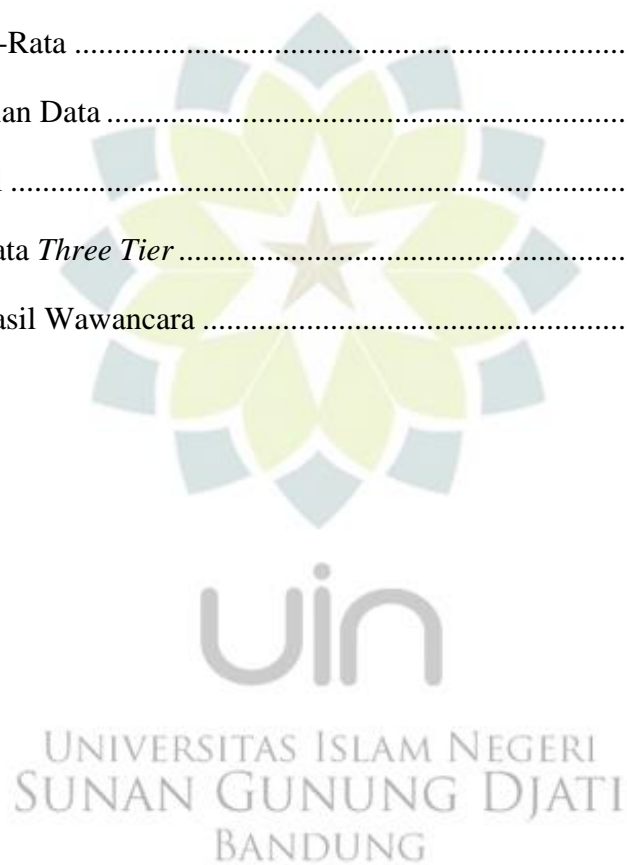
C. Subjek Penelitian..... 21

D. Prosedur Penelitian.....	21
E. Instrumen Penelitian.....	24
F. Teknik Pengumpulan Data.....	25
G. Teknik Analisis Data.....	25
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	30
B. Pembahasan.....	41
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran.....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN</b>	



**DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
2.1 Skala dan Kriteria <i>CRI</i> .....	7
2.2 Kriteria Jawaban <i>CRI</i> .....	8
2.3 Kata-Kata Operasional Berpikir Kritis .....	10
2.4 Inti Keterampilan Berpikir Kritis .....	10
2.5 Energi Ikatan Rata-Rata .....	18
3.1 Teknik Pengumpulan Data .....	25
3.2 Validasi Butir Soal .....	25
3.3 Teknik Analisis Data <i>Three Tier</i> .....	29
4.1 Ringkasan Data Hasil Wawancara .....	39



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kalorimeter Sederhana dan Kalorimeter Bom .....	15
2.2 Diagram Siklus Reaksi Pembakaran Karbon .....	17
2.3 Diagram Tingkat Energi Reaksi Pembakaran Karbon .....	17
3.1 Bagan Kerangka Berpikir .....	20
3.2 Bagan Alur Penelitian.....	23
4.1 Grafik KBK <sub>r</sub> Siswa Kelompok Tinggi.....	31
4.2 Grafik KBK <sub>r</sub> Siswa Kelompok Sedang.....	31
4.3 Grafik KBK <sub>r</sub> Siswa Kelompok Rendah .....	32
4.4 Grafik Konsepsi KBK <sub>r</sub> Siswa Kelompok Tinggi.....	33
4.5 Grafik Konsepsi KBK <sub>r</sub> Siswa Kelompok Sedang.....	34
4.6 Grafik Konsepsi KBK <sub>r</sub> Siswa Kelompok Rendah .....	35
4.7 Grafik Konsepsi KBK <sub>r</sub> Pada Indikator KBK <sub>r</sub> I .....	36
4.8 Grafik Konsepsi KBK <sub>r</sub> Pada Indikator KBK <sub>r</sub> II.....	37
4.9 Grafik Konsepsi KBK <sub>r</sub> Pada Indikator KBK <sub>r</sub> III.....	38