

ABSTRAK

Zulpianti. 2015. Keterampilan Berfikir Kritis Siswa SMA Kelas XI Terhadap Konsep Termokimia Menggunakan Metode Praktikum. Skripsi, Jurusan pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Bimbingan Drs. Mardjan Paputungan, M.Si dan Drs. Opir Rumape, M.Si.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat keterampilan berfikir kritis peserta didik pada Konsep Termokimia dengan menggunakan metode praktikum pada kelas XI IPA SMA N 1 TAPA tahun ajaran 2015. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif Kuantitatif dengan maksud mengetahui deskripsi atau gambaran tentang tingkat keterampilan berfikir kritis siswa SMA kelas XI terhadap konsep Termokimia yang dibelajarkan dengan menggunakan metode praktikum. Adapun desain pada penelitian ini menggunakan desain kuasi eksperimen. Instrumen yang digunakan yaitu instrument test berupa pertanyaan-pertanyaan untuk menggali tingkat keterampilan berfikir kritis siswa.

Penelitian ini dilaksanakan pada semester ganjil, selama 2 minggu tahun ajaran 2015. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu data hasil pretest dan posttest. hasil yang diperoleh selanjutnya di presentasikan untuk memperoleh gambaran, tingkat berfikir kritis siswa. Analisis data dengan menggunakan uji t independen. Dalam penelitian ini disimpulkan bahwa Terdapat perbedaan peningkatan kemampuan berpikir kritis siswa terhadap konsep termokimia yang dibelajarkan dengan menggunakan metode praktikum dan yang dibelajarkan dengan menggunakan metode ceramah, pada siswa kelas XI di SMA N 1 Tapa. Tingkat penguasaan atau pencapaian siswa yang dibelajarkan dengan menggunakan metode praktikum lebih baik yang mencapai angka 95% untuk indikator pemahaman, 68% untuk indikator aplikasi dan untuk indikator analisis 36%.

Kata Kunci : Keterampilan Berfikir Kritis Siswa SMA terhadap Konsep Termokimia

ABSTRACT

Zulpianti. 2015. Critical Thinking Skills Class XI High School Students Against Practical Method Using Termokian concept. Thesis, Department of Chemistry Education, Faculty of Mathematics and Science, State University of Gorontalo. The guidance of Drs. Mardjan Paputungan, M.Si and Drs. Opir Rumape, M.Sc.

The aim of this study was to determine the level of critical thinking skills of students in Thermochemical concept using practical methods in class XI SMA N 1 TAPA the academic year 2015. This study used quantitative descriptive method with the intention of knowing the description or picture of the level of critical thinking skills of students SMA XI against Thermochemical that learned concepts using practical methods. The design in this study using a quasi-experimental design. The instrument used is a test instrument in the form of questions to explore the level of students' critical thinking skills.

The research was conducted in the semester, during the second week of the school year 2015. Data collection techniques in this research is data of pretest and posttest. the results obtained subsequently be presented to obtain a level of critical thinking of students. Data analysis using independent t test. In this study concluded that There are differences increase students' critical thinking skills that learned thermochemical concepts using practical methods and that learned to use the lecture method, the students of class XI SMA N 1 Tapa. The level of mastery or achievement of students that learned by using better practicum that reached 95% for indicators of understanding, 68% for the indicator to indicator analysis applications and 36%.

Keywords: Critical Thinking Skills High School Students of the concept Thermochemistry

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI yang berjudul “**KETERAMPILAN BERFIKIR KRITIS SISWA
KELAS XI SMA NEGERI 1 TAPA TERHADAP KONSEP TERMOKIMIA
MENGUNAKAN METODE PRAKTIKUM**”

Oleh

Zulpianti

NIM. 441 411 016

Telah diperiksa dan disetujui oleh.

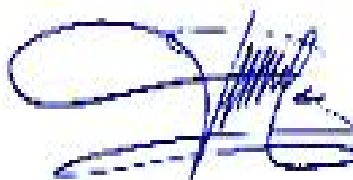
Pembimbing I



Drs. Mardjan Paputungan, M.Si

NIP: 19600215 198803 1 001


Pembimbing II



Dr. Opir Rumape, M.Si

NIP: 19580903 198703 1 001

Mengetahui:

 **Ketua Jurusan Pendidikan Kimia**



Dr. Akram La Kilo, M.Si

NIP. 19770411 200312 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

“ KETERAMPILAN BERFIKIR KRITIS SISWA KELAS XI SMA NEGERI 1
TAPA TERHADAP KONSEP TERMOKIMIA MENGGUNAKAN METODE
PRAKTIKUM”

Oleh
Zulpianti
441 411 016

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Rabu, 23 Desember 2015

Waktu : 08.35 Sampai Selesai

Penguji :

1.Dra. Nurhayati Bialangi, M.Si
NIP: 19620529 198803 1 001

1) 

2.Drs. Mangara Sihalo, M.Pd
NIP: 19660812 199303 1 007

2) 

3.Hendri Iyabu, S.Pd. M.Si
NIP: 19800109 200501 1 002

3) 

4.Drs. Mardjan Papatungan, M.Si
NIP: 19600215 198803 1 001

4) 

5.Dr.Opir Rumape, M.Si
NIP: 19580903 198703 1 001

5) 

