

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul:

**IDENTIFIKASI MISKONSEPSI PADA SISWA KELAS X SMA NEGERI 1
TELAGA DALAM MATERI IKATAN KIMIA**

Oleh

Selviyanti
NIM : 441 413 050

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Pembimbing I



Julhim Tangio S.Pd, M.Pd
NIP: 19750828 200812 2 003

Pembimbing II



Wiwin R. Kunusa, S.Pd, M.Si
NIP : 19701108 200112 2 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kimia



Dr. Akram La Kilo, M.Si
NIP. 19770411 200312 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: **Identifikasi Miskonsepsi Pada Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Telaga Dalam Materi Ikatan Kimia.**

Oleh
Selviyanti
NIM : 441413050

Telah dipertahankan di depan dewan Penguji

Hari/Tanggal : **Senin, 30 Juli 2018**

Waktu : **11: 00 – 12:00 WITA**

Penguji:

1. **Erni Mohamad, S.Pd, M.Si**
NIP. 19690812 200501 2 002

1.....


2. **Hendri Iyabu, S.Pd, M.Si**
NIP. 19800109 200501 1 002

2.....


3. **Deasy N. Botutihe, S.Pd, M.Si**
NIP: 19841219 201404 2 001

3.....


4. **Julhim Tangio S.Pd, M.Pd**
NIP: 19750828 200812 2 003

4.....


5. **Wiwin R. Kunusa, S.Pd, M.Si**
NIP. 19790107 200501 1 002

5.....


Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan IPA



Prof. Dr. H. Evi Halukati, M.Pd

NIP. 19600530 198603 2 001

ABSTRAK

Selviyanti. 2018. Identifikasi Miskonsepsi Pada Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Telaga Dalam Materi Ikatan Kimia. Skripsi Jurusan Pendidikan Kimia Program Pendidikan Strata-1 (S1) Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo (UNG). Dosen pembimbing I Julhim Tangio S.Pd, M,Pd dan Pembimbing II Wiwin R. Kunusa, S.Pd, M.Si.

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui persentase miskonsepsi siswa dan penyebab miskonsepsi di SMA Negeri 1 Telaga pada materi ikatan kimia. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Sampel dalam penelitian ini diambil dengan teknik *purposive sampling*. Sampel penelitian adalah siswa kelas X MIA 1, X MIA 2 dan X MIA 4, berjumlah 74 siswa. Teknik pengumpulan data dengan cara memberikan tes pilihan ganda beralasan disertai *metode certainty of response index (CRI)* sebagai alat untuk mengukur miskonsepsi siswa pada materi ikatan ion dan ikatan kovalen sebanyak 18 butir soal, dan dilanjutkan dengan wawancara terhadap siswa yang terdeteksi miskonsepsi dari hasil tes. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi miskonsepsi pada setiap nomor soal pada materi ikatan ion dan ikatan kovalen dengan rata-rata persentase sebesar 27,24 %. Miskonsepsi yang terjadi disebabkan oleh siswa dan buku.

Kata Kunci : Miskonsepsi dan ikatan kimia.

ABSTRACT

Selviyanti. 2018. Misconception Identification of Students at Grade X of SMA Negeri 1 Telaga on Chemical Bond Lesson. Skripsi. Bachelor's of Chemistry Education Program, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Julhim Tangio, S.Pd, M.Pd and the co-supervisor is Wiwin R. Kunusa, S.Pd, M.Si.

The research aims to find out the percentage of students' misconception and its cause at SMA Negeri 1 Telaga on the chemical bond lesson. This is descriptive research. The samples are obtained through purposive sampling technique; they are students of Grade X MIA 1, X MIA 2, and X MIA 4 with the total of 74 students. Data collection is conducted by giving reasoned multiple choice test with Certainty of Response Index (CRI) method as a tool to measure students' misconception on ion bond material and covalent bond as many as 18 numbers of questions, and continued to interview students who were detected with misconception on every number of question on ion bond material and covalent bond with the average percentage of 27,24%. The misconception occurs because of students and books.

Keywords: Misconception and chemical bond