

## ABSTRAK

**Fatthiyah Amalia R. Hoesa, 2021**, “Analisis Keterampilan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit Kelas X di SMA Negeri 1 Gorontalo Utara” ,

Skripsi, Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I: Julhim S. Tangio, S.Pd., M.Pd dan Pembimbing II: Wiwin Rewini Kunusa, S.Pd., M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keterampilan berpikir kritis siswa kelas X SMA Negeri 1 Gorontalo Utara pada materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini Kelas X Di SMA Negeri 1 Gorontalo Utara dengan jumlah sampel 45 responden. Pengumpulan data menggunakan instrument tes essay pada materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa keterampilan berpikir kritis siswa SMA Negeri 1 Gorontalo Utara tergolong kurang. Hal tersebut ditunjukkan oleh hasil tes keterampilan berpikir kritis siswa di SMA Negeri 1 Gorontalo Utara pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit pada indikator memberikan penjelasan sederhana yaitu 76%, pada indikatorr membangun keterampilan dasar sebesar 41%, pada indikator mengatur strategi dan taktik sebesar 58%, pada indikator memberikan penjelasan lanjut sebesar 55% dan pada indikator menyimpulkan persentasenya sebesar 34%. Hasil penelitian ini diharapkan guru mampu menyajikan kegiatan pembelajaran yang dapat memberdayakan keterampilan berpikir kritis siswa.

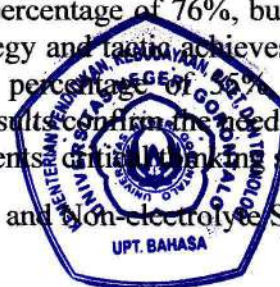
**Kata Kunci :** Keterampilan Berpikir Kritis ; Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit

## ABSTRACT

**Fatthiyah Amalia R. Hoesa. 2021.** "An Analysis of Students' Critical Thinking Skill in Electrolyte and Non-electrolyte Solutions Topic in Class X at SMA Negeri 1 Gorontalo Utara". Undergraduate Thesis. Study Program of Chemistry Education. Department of Chemistry. Faculty of Mathematics and Natural Science. State University of Gorontalo. The principal supervisor is Julhim S. Tangio, S.Pd., M.Pd. and the co-supervisor is Wiwin Rewini Kunusa, S.Pd., M.Si.

The research aims at analyzing the students' critical thinking skill in class X of SMA Negeri 1 Gorontalo Utara in electrolyte and non-electrolyte solutions topic. The research is classified as qualitative descriptive research where its samples are 45 students in class X of SMA Negeri 1 Gorontalo Utara. The research data are collected by employing essay test instrument in electrolyte and non-electrolyte solutions topic. The research finding reveals that the students' critical thinking skill in class X of SMA Negeri 1 Gorontalo Utara is low, and it is observable from the following indicators of result of critical thinking skill test in electrolyte and non-electrolyte topics: giving simple explanation achieves a percentage of 76%, building basic skill achieves a percentage of 41%, managing strategy and tactic achieves a percentage of 58%, giving further explanation achieves a percentage of 56% and concluding achieves a percentage of 34%. The previous results confirm the need for teacher to be able to present learning that can empower students' critical thinking skill.

**Keywords:** Critical Thinking Skill; Electrolyte and Non-electrolyte Solutions



**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Ujian Skripsi yang berjudul :

**ANALISIS KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI  
LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON ELEKTROLIT KELAS X DI  
SMA NEGERI 1 GORONTALO UTARA**

Oleh

Fatthiyah Amalia R. Hoesa

NIM : 441417043

**Telah diperiksa dan Disetujui Oleh**

**Pembimbing 1**



**Julhim S. Tangio, S.Pd., M.Pd**

**NIP.197508282008122003**

**Pembimbing 2**



**Wiwin Rewini Kunusa, S.Pd., M.Si**

**NIP. 19700110082001102001**

**Mengetahui**

**↓Ketua Jurusan Kimia**



**Wiwin Rewini Kunusa, S.Pd., M.Si**

**NIP. 19700110082001102001**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi yang berjudul:

**ANALISIS KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI  
LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON ELEKTROLIT KELAS X DI  
SMA NEGERI 1 GORONTALO UTARA**

Oleh

Fatthiyah Amalia R. Hoesa

NIM 441417043

**Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji**

Hari/Tanggal :

Waktu :

**Penguji :**

- 1) **Dr. Masrid Pikoli, M.Pd**  
NIP 19730814 199903 1 001
- 2) **Erni Mohamad, S.Pd., M.Si**  
NIP 19690812 200501 2 002
- 3) **Nita Suleman, ST., MT**  
NIP 19730421 199903 2 010
- 4) **Julhim S. Tangio, S.Pd., M.Pd**  
NIP 19750828 200812 2 003
- 5) **Wiwini Rewini Kunusa, S.Pd., M.Si**  
NIP 1970011008 200110 2 001

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....



Mengetahui,  
Dekan Fakultas Matematika dan IPA

**Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si**

NIP 19630327 198803 2 002