

## ABSTRAK

**Sriyanti S Said 2022.** Identifikasi Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Dalam Menyelesaikan Soal *Open-Ended* Pada Materi Larutan Elektrolit Dan Non-Elektrolit Di SMA Negeri 1 Gorontalo. Skripsi. Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo, Pembimbing 1 Erni Mohamad, S.Pd., M.Si dan Pembimbing II Julhim S. Tangio, S.Pd., M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan berpikir kreatif siswa dalam menyelesaikan soal *open-ended* pada materi larutan elektrolit dan non-elektrolit di SMA Negeri 1 Gorontalo. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif dengan jenis penelitian deskriptif. Responden penelitian ada 43 siswa kelas X IPA 1 di SMA Negeri 1 Gorontalo. Pengumpulan data diperoleh dengan cara observasi, pemberian tes dan dokumentasi. Data yang digunakan berupa data hasil tes kemampuan berpikir kreatif siswa yang menggunakan 3 indikator yaitu indikator kefasihan (*fluency*), keluwesan (*flexibility*), dan kebaruan (*originality*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pencapaian rata-rata kemampuan berpikir kreatif siswa pada indikator kefasihan (*fluency*) memperoleh nilai 69,37% (kategori baik), indikator keluwesan (*flexibility*) siswa mendapatkan nilai sebesar 61,53% (kategori baik), dan indikator kebaruan (*originality*) memperoleh nilai 56,58% (kategori cukup).

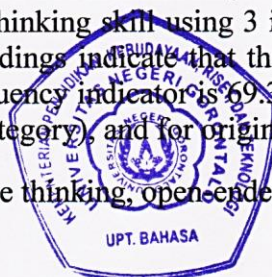
**Kata kunci:** Berpikir kreatif, tes *open-ended*

## ABSTRACT

**Sriyanti S Said 2022.** Identification of Students' Creative Thinking Skill in Solving Open-Ended Questions in Electrolyte and Non-Electrolyte Solutions Topic at SMA Negeri 1 Gorontalo. Undergraduate Thesis. Study Program of Chemistry Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo. The Principal Supervisor is Erni Mohamad, S.Pd., M.Si and the Co-supervisor is Julhim S. Tangio, S.Pd., M.Pd.

The research aims to determine the students' creative thinking skill in solving open-ended questions in electrolyte and non-electrolyte solutions topic at SMA Negeri 1 Gorontalo. The approach used in this research is qualitative with a descriptive research type. The research respondents are 43 students of class X IPA (Natural Sciences) 1 at SMA Negeri 1 Gorontalo. The research data are collected by applying observation, test, and documentation. The data used are in the form of test results of students' creative thinking skill using 3 indicators which are fluency, flexibility, and originality. The findings indicate that the average achievement of students' creative thinking skill for fluency indicator is 69.37% (good category), for flexibility indicator is 61.53% (good category), and for originality indicator is 56.58% (fair category).

**Keywords:** Creative thinking, open-ended test



## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul:

**IDENTIFIKASI KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA DALAM  
MENYELESAIKAN SOAL *OPEN-ENDED* PADA MATERI LARUTAN  
ELEKTROLIT DAN NON-ELEKTROLIT DI SMA NEGERI 1  
GORONTALO**

Oleh

Sriyanti S Said,

NIM : 441417038

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh

Pembimbing I



**Erni Mohamad, S.Pd., M.Si.**  
NIP. 19690812 2005012 002

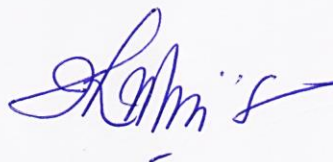
Pembimbing II



**Julhim S. Tangio, S.Pd., M.Pd.**  
NIP. 19750828 2008122 003

Mengetahui

↳ Ketua Jurusan Kimia



**Wiwin Rewini Kunusa S.Pd., M.Si.**  
NIP.19701108 200112 2 001

**LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi yang berjudul:

**IDENTIFIKASI KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA DALAM  
MENYELESAIKAN SOAL *OPEN-ENDED* PADA MATERI LARUTAN  
ELEKTROLIT DAN NON-ELEKTROLIT DI SMA NEGERI 1  
GORONTALO**

Oleh

Sriyanti S Said  
NIM : 441417038

**Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji**

Hari/ Tanggal : Kamis, 21 April 2022

Waktu : 09:00-10:00 WITA

**Penguji :**

1. Dr. Masrid Pikoli, S.Pd, M.Pd  
NIP. 19730814 199903 1 001

1.....

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

2.....

3. Dr. Lukman A.R Laliyo, S.Pd., M.Pd, M.M  
NIP. 19691124 199403 1 001

3.....

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

4.....

5. Julhim S. Tangio, S.Pd, M.Pd  
NIP. 19750828200812 2 003

5.....

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Matematika dan IPA**



**Prof.Dr. Astin Lukum, M.Si**  
NIP. 19630327 198803 2 002