

**Identifikasi Pemahaman Konsep Kelarutan dan  
Tetapan Hasil Kali Kelarutan (*K<sub>sp</sub>*)  
Pada Siswa Kelas XI MIA SMA Negeri 1 Telaga T.A 2015/2016**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam  
Mengikuti Ujian Sarjana Pendidikan

**Oleh**

**ERLIS**

**NIM : 441 409 037**



**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA  
JURUSAN KIMIA  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
2016**

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

SKRIPSI YANG BERJUDUL IDENTIFIKASI PEMAHAMAN  
KONSEP KELARUTAN DAN TETAPAN HASIL KALI KELARUTAN  
SISWA KELAS XI MIA SMA NEGERI 1 TELAGA T.A 2015/2016

Oleh

**ERLIS**

**441 409 037**

Telah diperiksa dan disetujui

**Pembimbing I**



**Dr. Netty Ino Ischak M.Kes**  
NIP. 19680223 199303 2 001

**Pembimbing II**



**Dr. Lukman A.R Laliyo M.Pd, MM**  
NIP. 19691124 199403 1 001

Mengetahui,

☞ **Ketua Jurusan Kimia**



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

## LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI YANG BERJUDUL IDENTIFIKASI PEMAHAMAN  
KONSEP KELARUTAN DAN TETAPAN HASIL KALI KELARUTAN  
SISWA KELAS XI MIA SMA NEGERI 1 TELAGA T.A 2015/2016

Oleh

**ERLIS**  
**441409037**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

**Hari/Tanggal : Jum'at, 9 September 2016**

**Waktu : 14.01 WITA**

**Penguji :**



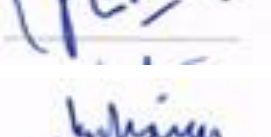


1. **Prof. Dr. Hj. Astin Lukum, M.Si**  
NIP. 19630327 198803 2 002

2. **Drs. Mardjan Paputungan, M.Si**  
NIP. 19600215 198803 1 001

3. **Nita Suleman S.T, M.T**  
NIP. 19730421 199903 2 001

4. **Dr. Netty Ino Ischak M.Kes**  
NIP. 19680223 199303 2 001

5. **Dr Lukman A.R Laliyo, M.Pd, MM**  
NIP. 19691124 199403 1 001

1.   
2.   
3.   
4.   
5. 



## ABSTRAK

**ERLIS.** 2016. *Identifikasi Pemahaman Konsep Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan Siswa Kelas XI MIA SMA Negeri 1 Telaga T.A 2015/2016*. Skripsi Jurusan Kimia Program Studi Pendidikan Kimia Strata-1 (S1) Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo (UNG). Dosen Pembimbing Dr. Netty Ino Ischak, M.Kes dan Dr. Lukman A.R Laliyo, M.Pd, MM.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi pemahaman siswa pada konsep kelarutan dan hasil kali kelarutan. Jenis penelitian ini yaitu deskriptif kuantitatif pada 55 orang siswa yang terdiri dari kelas XI MIA 1 berjumlah 29 orang dan XI MIA 3 berjumlah 26 orang dengan menggunakan teknik *Simple Random Sampling*. Instrumen penelitian menggunakan tes pilihan ganda (objektif) berjumlah 20 butir soal dengan reliabilitas sebesar 0,713. Hasil penelitian menunjukkan 64,51% siswa yang tidak memahami konsep dan 35,49% siswa yang paham konsep kelarutan dan hasil kali kelarutan (*Ksp*).

**Kata kunci :** Memahami, konsep kelarutan dan tetapan hasil kali kelarutan (*Ksp*)

## ***ABSTRACT***

**ERLIS.** 2016. *Identifying the understanding on concept solubility and solubility product constant ( $K_{sp}$ ) from students class XI MIA SMA Negeri 1 Telaga.* Department of Bachelor Education of Chemistry Education, Faculty of Mathematic and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo (UNG). The principal supervisor was Dr. Netty Ino Ischak, M.Kes and Dr. Lukman A.R Laliyo M.Pd, MM.

The research aimed to identify the students understanding on concept solubility and solubility product constant ( $K_{sp}$ ). The research was a descriptive quantitative at 55 student which consisted of class XI MIA 1 amounted to 29 student and XI MIA 3 amounted to 26 student with used *simple random sampling* technique. The instrument of research was multiple choice tests aggregated 20 questions with the reliability as 0, 713. The result research showed that 64,51% students not the understanding on concept and 35,49% students the understanding solubility and solubility product constant concept.

**Keywords** : The understanding, solubility and solubility product constant ( $K_{sp}$ )