

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

**TINGKAT KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA KELAS XI IPA SMA  
NEGERI 1 TELAGA BIRU DALAM MELAKSANAKAN DAN MENYAJIKAN  
DATA PRAKTIKUM LARUTAN ASAM BASA**

Oleh

**SOFIA BONDE**

**NIM :441 413 038**

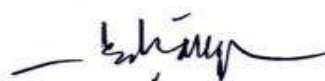
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing I**



**Dr. Weny J.A. Musa, M.Si**  
**NIP. 19660822 199103 2 002**

**Pembimbing II**



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

**Mengetahui**

**Ketua Jurusan Kimia**



**Dr. Akram La Kilo, M.Si**  
**NIP. 197704112003121001**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Skripsi yang berjudul Tingkat Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas XI  
IPA SMA Negeri 1 Telaga Biru dalam Melaksanakan dan Menyajikan Data  
Praktikum Larutan Asam Basa**

**Oleh  
Sofia Bonde  
NIM. 441 413 038**

**Telah dipertahankan di depan dewan Penguji**

**Hari/Tanggal : Selasa, 25 Juli 2017  
Waktu : 09.35 – 10.35 WITA**

**Penguji:**

**1. Dra. Nurhayati Bialangi, M.Si  
NIP. 19620529 198602 2 002**

1.   
.....

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

2.   
.....


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

3.   
.....

**4. Dr. Weny J.A. Musa, M.Si  
NIP. 19660822 199103 2 002**

4.   
.....


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

5.   
.....

**Gorontalo, Juli 2017**

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Matematika dan IPA**

  
**Prof. Dr. Hj. Evi Hulakati, M.Pd**  
NIP. 19600530 198603 2 001

## ABSTRAK

**Sofia Bonde** 2017. *“Tingkat Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Telaga Biru dalam Melaksanakan dan Menyajikan Data Praktikum Larutan Asam Basa”*. Skripsi. Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Weny J.A Musa, M.Si dan Pembimbing II Dr. Netty Ino Ischak, M.Kes.

Tujuan penelitian ini adalah untuk (1) Mengetahui keterampilan proses sains siswa kelas XI IPA 2 SMA Negeri 1 Telaga Biru dalam melaksanakan praktikum larutan asam basa, (2) Mengetahui keterampilan proses sains siswa dalam menyajikan data praktikum larutan asam basa, dan (3) Mengetahui hubungan keterampilan proses sains siswa dalam melaksanakan dan menyajikan data praktikum larutan asam basa. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif kualitatif pada 29 siswa dengan tehnik analisis korelasi. Prosedur pengumpulan data menggunakan lembar observasi dengan cara memberi skor. Adapun teknik analisis data adalah mengubah akumulasi nilai ke dalam persentase dan menentukan kategori. Hasil penelitian menyatakan bahwa (1) Tingkat keterampilan proses sains siswa dalam melaksanakan praktikum 61,29% (2) menyajikan data praktikum 69,17%, (3) Hubungan melaksanakan dan menyajikan data praktikum 0,71. Disimpulkan bahwa keterampilan proses sains siswa dalam melaksanakan dan menyajikan data praktikum larutan asam basa tergolong kategori baik.

**Kata Kunci** : *Tingkat Keterampilan Proses Sains, Menyajikan Data, Larutan Asam Basa*

## ABSTRACT

**Bonde, Sofia.** 2017. *"The Level of Science Process Skills of Grade XI Students of Natural Science Program at SMA Negeri 1 Telaga Biru in Implementing and Presenting Practicum Data of Acid Bases"*. Undergraduate Thesis. Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Dr. Weny J.A Musa, M.Si. Co-Supervisor: Dr. Netty Ino Ischak, M.Kes.

The purpose of this research is to (1) to examine the science process skill of class XI IPA 2 at SMA Negeri 1 Telaga Biru in conducting practicum acid solution bases, (2) to determine the science process skill of students in presenting the data of acid solution, and (3) to examine the relationship of students' science process skills in implementing and presenting the practicum data of acid-base solutions. This research utilized qualitative descriptive research type on 29 students with correlation analysis technique. The data collection procedure used an observation sheet by scoring. The data analysis technique is to change the accumulated value into percentage and determine the category. The result of research indicates that (1) the level of students' science process skill in conducting practicum is 61,29% (2) presenting practice data is 69,17%, (3) relation of executing and presenting practice data is 0,71. It was concluded that the students' science process skills in implementing and presenting the practicum data of acid-base solutions are categorized as good.

**Keywords:** Level of Skill of Science Process, Presenting Data, Acid Alkaline Solution

