

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Deskripsi Pemahaman Siswa Kelas XI IPA 5 Di SMA Negeri 1 Telaga  
Pada Materi Senyawa Hidrokarbon

Oleh  
Rivan Mantulangi  
Nim: 441 409 080

Telah diperiksa dan disetujui

PEMBIMBING I



Julhim S. Tangio, S.Pd, M.Pd  
NIP.1975 0828 2008122003

PEMBIMBING II



Deasy N. Botutihe, S.Pd, M.Si  
NIP. 1984 1219 2014042001

- Mengetahui,  
Ketua Jurusan Kimia



Dr. Akram La Kilo, S.Pd, M.Si  
Nip. 19770411 200312 1 001

**LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi yang berjudul: “**Deskripsi Pemahaman Siswa Kelas XI IPA 5 SMA Negeri 1 Telaga pada Materi Senyawa Hidrokarbon**”

Oleh

**RIFAN MANTULANGI**

**441 409 080**

**Telah dipertahankan di depan dewan Penguji**

**Hari/Tanggal : Jumat, 09 September 2016**

**Waktu : 08.00-09.00 WITA**

**Penguji :**

1. **Dr. Weny JA. Musa, M.Si**  
**NIP. 19660822 199103 2 001**

1.....

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

2.....

3. **Suleman Duengo , S.Pd, M.Si**  
**NIP. 19790107 200501 1 002**

3.....

4. **Julhim S.Tangio, S.Pd, M.Si**  
**NIP. 197508282008122003**

4... ..

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

5.....

**Mengetahui**  
**Dekan Fakultas Matematika dan IPA**  
**Universitas Negeri Gorontalo**

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

## **ABSTRAK**

**Rivan Mantulangi, 2016** “ Deskripsi Pemahaman Siswa Kelas XI IPA 5 SMA Negeri 1 Telaga pada Materi Senyawa Hidrokarbon”. Skripsi, Jurusan Kimia dibimbing oleh Julhim S. Tangio, S.Pd, M.Si dan Deasy N. Botutihe, S.Pd, M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan siswa dalam memahami materi hidrokarbon. Sumber data pada penelitian ini yaitu siswa kelas XI IPA SMA Negeri 1 Telaga yang berjumlah 163 siswa yang tersebar pada lima kelas. Adapun yang menjadi sampel menggunakan *non probability sampling*. Data penelitian ini diperoleh dari observasi, pemberian tes, dan dokumentasi. Data hasil belajar siswa dianalisis dengan menggunakan analisis statistik deskriptif kualitatif. Berdasarkan hasil penelitian bahwa kemampuan dalam memahami hidrokarbon masih rendah yakni sebesar 41,97 %. Sehingga dapat dikatakan bahwa kemampuan memahami materi senyawa hidrokarbon terutama pada materi tatanama dan penjelasan sifat fisik dan kimia terhadap senyawa hidrokarbon masih rendah.

**Kata Kunci :Pemahaman Siswa, Senyawa Hidrokarbon**

## **ABSTRACT**

Rivan Mantulangi, 2016 "Understanding Description Grade XI IPA 5 SMA Negeri 1 Ponds on Hydrocarbon Compound Materials". Thesis, Department of Chemistry, led by Julhim S. Tangio, S.Pd, M.Si and Deasy Botutihe N., S. Pd, M.Si

This study aims to determine the ability of students to understand the material hydrocarbon. Sources of data in this study are students of class XI IPA at SMAN 1 Ponds totaling 163 students spread over five classes. As for the non-probability samples using sampling. Data this study were obtained from observation, administration of tests, and documentation. Student learning outcomes data were analyzed using qualitative descriptive statistical analysis. Based on the research that the ability to understand the hydrocarbon is low ie by 41, 97%. So it can be said that the ability to understand the material hydrocarbon compounds especially on meteri nomenclature and explanation of physical and chemical properties of the hydrocarbons still low.

***Keywords:*** *Comprehension Students, Compound Hydrocarbons*