ABSTRAK

Windriyani S. Kanalia, 2021. "Analisis Pemahaman Konsep pada Materi Hidrokarbon Siswa kelas XI SMA Negeri 1 Paguyaman Pantai". Skripsi, Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I: Dr. Opir Rumape, M.Si dan Pembimbing II : Dr. Masrid Pikoli, S.Pd.,M.Pd

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pemahaman konsep siswa kelas XI SMA Negeri 1 Paguyaman Pantai dalam memahami suatu konsep pada materi Hidrokarbon. Penelitian ini merupakan jenis penelitian kualitatif. Sampel yang digunakan dalam penenlitian adalah Kelas XI di SMA Negeri 1 Paguyaman Pantai dengan jumlah sampel 78 responden. Pengumpulan data menggunakan instrumen tes sebanyak 15 butir soal pada materi Hidrokarbon yang ditinjau dari Aspek Translasi, Interpretasi, dan Ekstrapolasi. Berdasarkan penelitian yang dilakukan di SMA Negeri 1 Paguyaman Pantai untuk pemahaman konsep siswa kelas XI dapat di simpulkan masih tergolong rendah. Hal ini dapat ditunjukkan dari hasil Persentase rata-rata Siswa yang didasarkan pada kategori Translasi yaitu (49%) Interpretasi (37.7%) dan Ekstrapolasi (32.4%).

Kata kunci: *Analisis, Pemahaman Konsep, Hidrokarbon.*

ABSTRACT

Windriyani S. Kanalia, 2021. "Analysis of Students' Understanding on Concept of Hydrocarbon Material in Class XI of SMA Negeri 1 Paguyaman Pantai". Undergraduate Thesis, Study Program of Chemistry Education, Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. The Principal Supervisor is Dr. Opir Rumape, M.Si., and the Co-supervisor is Dr. Masrid Pikoli, S.Pd., M.Pd.

This study aims to analyze the students' understanding on the concept of Hydrocarbon material in class XI of SMA Negeri 1 Paguyaman Pantai. This is a qualitative study in which the sample is the students in class XI at SMA Negeri 1 Paguyaman Pantai totaling 78 students. The data collection technique uses a test instrument with 15 questions on the Hydrocarbon material reviewed from the aspects of translation, interpretation, and extrapolation. Based on the finding, it is concluded that students' understanding on the concepts of Hydrocarbons is still relatively low. This can be shown from the result of the average percentage of students based on the categories of translation is 49%, interpretation is 31.7%, and extrapolation is 32.4%.

Keywords: *Analysis, Understanding on Concept, Hydrocarbon.*

UPT BAHASA

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul:

ANALISIS PEMAHAMAN KONSEP PADA MATERI HIDROKARBON SISWA KELAS XI SMA NEGERI 1 PAGUYAMAN PANTAI

Oleh

Windriyani S. Kanalia

NIM: 441 417 007

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh

Pembimbing I	**Pembimbing II**
Dr. Opir Rumape, M.Si	**Dr. Masrid Pikoli, S.Pd, M.Pd**
NIP 19580903 198703 1 001	**NIP 19730814 199903 1 001**

Mengetahui

Ketua Jurusan Kimia

Wiwin Rewini Kunusa S. Pd, M.Si

NIP 19701108 200112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul:

Analisis Pemahaman Konsep Pada Materi Hidrokarbon Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Paguyaman Pantai

Oleh

Windriyani S. Kanalia
NIM 441417007

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari/ Tanggal : Jumat, 28 Januari 2022
Waktu : 09.30-10.30

Penguji:

1. **Dr. Opir Rumape, M.Si** 1.....
   NIP. 19580903 198703 1 001
2. **Dr. Masrid Pikoli, M.Pd** 2.....
   NIP. 19730814 199903 1 001
3. **Dr. Lukman A.R Laliyo, M.Pd, M.M** 3.....
   NIP. 19691124 199403 1 001
4. **Drs. Mangara Sihaloho, M.Pd** 4.....
   NIP.19660812 199303 1 007
5. **Erni Mohamad, S.Pd, M.Si** 5.....
   NIP. 19690812 200501 2 002

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan IPA

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