



KEMENTERIAN, PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN KIMIA

Jalan Prof. Dr. Ing. BJ. Habibie, Kabupaten Bone Bolango, 96119
Laman: kimia.fmipa.ung.ac.id, surel: chem@ung.ac.id

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Adelia Nur Polamolo
NIM : 441417026
Jurusan : Kimia
Prodi : Pendidikan Kimia
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya bahwa skripsi saya yang berjudul : **“Analisis Miskonsepsi Dan Faktor Penyebab Miskonsepsi Siswa Dalam Materi Pereaksi Pembatas Kelas XI IPA MAN 1 Kota Gorontalo”** benar-benar bahwa seluruhnya adalah hasil karya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan kaidah, aturan dan etika penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau Sebagian skripsi ini bukan hasil karya sendiri atau adanya plagiat pada bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi lainnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.



ntalo, Desember 2021

Adelia Nur Polamolo

NIM 441417026

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang Berjudul:

**ANALISIS MISKONSEPSI DAN FAKTOR PENYEBAB MISKONSEPSI
SISWA DALAM MATERI PEREAKSI PEMBATAK KELAS XI IPA
MAN 1 KOTA GORONTALO**

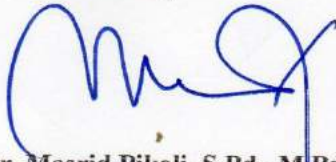
Oleh

Adelia Nur Polamolo

NIM : 441417026

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Mengetahui

Ketua Jurusan Kimia



Wiwin Rewini Kunusa, S.Pd, M.Si
NIP. 19701108 200112 2 00

**ANALISIS MISKONSEPSI DAN FAKTOR PENYEBAB MISKONSEPSI
SISWA DALAM MATERI PEREAKSI PEMBATAK KELAS XI IPA
MAN 1 KOTA GORONTALO**

Oleh

Adelia Nur Polamolo
NIM : 441417026

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari/ Tanggal : Kamis, 06 Januari 2022

Waktu : 10.00 – 11.00 WITA

Penguji :

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

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

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

4. Dr. Masrid Pikoli, S.Pd., M.Pd
NIP. 19730814 199303 1 001

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

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA



Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si

NIP. 19630327 198803 2 002

ABSTRAK

Adelia Nur Polamolo 2021, Analisis Miskonsepsi dan Faktor Penyebab Miskonsepsi Siswa Dalam Materi Pereaksi Pembatas Kelas XI IPA MAN 1 Kota Gorontalo, Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo, Pembimbing I Dr. Masrid Pikoli, S.Pd., M.Pd dan Pembimbing II Prof. Astin Lukum, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mengetahui faktor penyebab miskonsepsi siswa pada materi pereaksi pembatas kelas XI IPA MAN 1 Kota Gorontalo. Metode penelitian yang dilakukan adalah kuantitatif deskriptif. Instrumen yang digunakan adalah tes *Three Tier Multiple Choice*. Subjek penelitian yang digunakan adalah kelas XI IPA MAN 1 Kota Gorontalo dengan jumlah sampel 178 siswa yang diambil dari 5 kelas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar siswa mengalami miskonsepsi diseluruh indikator kategori miskonsepsi 1 (MK1) memiliki persentase sebesar 12,2%, miskonsepsi 2 (MK2) memiliki persentase sebesar 9,4%, dan miskonsepsi 3 (MK3) memiliki persentase sebesar 34,6%. Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa faktor utama penyebab miskonsepsi yang dialami siswa berasal dari diri siswa itu sendiri.

Kata kunci : *Miskonsepsi, Faktor Penyebab Miskonsepsi, Pereaksi Pembatas, Three Tier Multiple Choice.*

ABSTRACT

Adelia Nur Polamolo 2021, Analysis of Misconceptions and Factors Causing Students' Misconceptions on the Material of Limiting Reactants at Grade XI IPA MAN I Kota Gorontalo, Study Program of Chemistry Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Dr. Masrid Pikoli, S.Pd., M.Pd., and the co-supervisor is Prof. Astin Lukum, M.Si.

This research aimed to analyze and determine the factors that cause students' misconceptions on the material of limiting reactants at grade XI IPA MAN 1 Kota Gorontalo. The method used was descriptive quantitative. The instrument used was the Three-Tier Multiple Choice test. The research subject used was grade XI IPA MAN 1 Gorontalo City with a sample of 178 students taken from 5 classes. The results showed that most of the students experienced misconceptions in all indicators of misconception category 1 (MK1) with 12,2%, misconception 2 (MK2) with 9,4%, and misconception 3 (MK3) with 34,6%. The results also showed that the main factor causing the misconceptions experienced by students comes from the students themselves.

Keywords: *Misconceptions, Factors Causing Misconceptions, Limiting Reactants, Three-Tier Multiple Choice*

