

**TESIS**

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA KELAS X SEMESTER  
GENAP TERINTEGRASI MODEL POGIL (*PROCESS  
ORIENTED GUIDED INQUIRY LEARNING*) UNTUK  
MENINGKATKAN MOTIVASI  
DAN HASIL BELAJAR**

**Rizka Putri Iranda**  
NIM. 8226142004

**Menyetujui  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**



**Prof. Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si**  
NIP. 19670902 200502 2 004

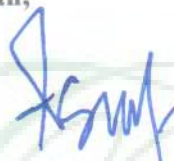
**Pembimbing II**



**Dr. Ayi Darmana, M.Si**  
NIP. 19660807 199010 1 001

**Mengetahui**

**Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,**



**Dr. Ani Setiani, M.Si**  
NIP. 19680730 199203 2 001

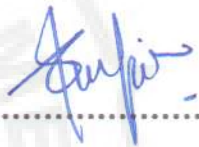



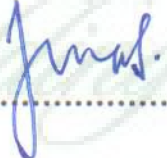
**Jurusan Kimia  
Ketua,**



**Dr. Ayi Darmana, M.Si**  
NIP. 19660807 199010 1 001

**Tanggal Ujian: 16 Januari 2025**

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI**  
**UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA**

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Prof. Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si NIP. 19670902 200502 2 004 (Pembimbing I)	 .....
2.	Dr. Ayi Darmana, M.Si NIP. 19660807 199010 1 001 (Pembimbing II)	 .....
3.	Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si. NIP. 19600618 198703 1 002 (Penguji)	 .....
4.	Prof. Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si NIP. 19650304 199003 2 003 (Penguji)	 .....
5.	Dr. Marham Sitorus, M.Si NIP. 19630101 198903 1 004 (Penguji)	 .....

Nama : Rizka Putri Iranda  
NIM : 8226142004  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Sidang : 16 Januari 2025

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rizka Putri Iranda  
NIM : 8226142004  
Angkatan : 2022  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Judul Tesis : Pengembangan Bahan Ajar Kimia Kelas X Semester Genap Terintegrasi Model POGIL (Process Oriented Guided Inquiry Learning) Untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak ada merubah untuk memalsukan data penelitian saya.

Jika dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan salah satu hal di atas maka saya bersedia dikenai sanksi sesuai dengan aturan hukum yang berlaku dan bersedia untuk pembatalan ijazah serta pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Desember 2024  
Saya yang membuat pernyataan



Rizka Putri Iranda  
NIM. 8226142004