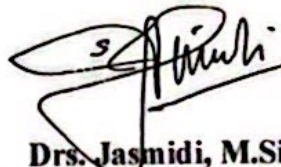


**Skripsi:**

**Perbedaan Hasil Belajar Dan Aktivitas Siswa Yang Dibelajarkan Dengan Menggunakan Model Problem Based Learning Dan Discovery Learning Pada Materi Laju Reaksi**

Nama : Rafa Alaina Tanjung  
NIM : 4203131014  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

**Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Drs. Jasmidi, M.Si.  
NIP.196511041991031002**

**Mengetahui:**



**Fakultas MIPA Unimed**

**Dekan**

**Dr. Anj Sutiani, M. Si  
NIP.196807301992032001**

**Jurusan Kimia  
Ketua,**



**Dr. Ayi Darmana, M. Si  
NIP.196608071990101001**

**Tanggal Lulus : 30 Januari 2024**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun rujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 10 Januari 2024

Yang Menyatakan,



**Rafa Alaina Tanjung**  
**NIM. 4203131014**

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rafa Alaina Tanjung

NIM : 4203131014

Program Studi : Pendidikan Kimia

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Perbedaan Hasil Belajar Dan Aktivitas Belajar Siswa Yang Dibelajarkan Menggunakan Model *Problem Based Learning* dan *Discovery Learning* Pada Materi Laju Reaksi”.

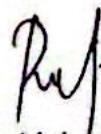
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 10 Januari 2024

Yang menyatakan,



Rafa Alaina Tanjung

NIM. 4203131014