

Skripsi:

**PERBANDINGAN HASIL BELAJAR MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* DAN *DISCOVERY LEARNING* DITINJAU DARI KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI LAJU REAKSI**

Nama : Maisyaroh Rangkuti

NIM : 4201131012

Program Studi : Pendidikan Kimia

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi

Dr. Ayi Darmana, M.Si

NIP: 196608071990101001

Mengetahui:



Dr. An Sutiani, M.Si

NIP: 196807301992032001

Jurusan Kimia

Ketua,

Dr. Ayi Darmana, M.Si

NIP: 196608071990101001

Tanggal Lulus : 25 Januari 2024

## HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS

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

Medan, 26 Maret 2024

Yang Menyatakan,



Maisyaroh Rangkuti

NIM.420131012

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Maisyaroh Rangkuti

NIM : 4201131012

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 :

**“Perbandingan Hasil Belajar Model Problem Based Learning dan Discovery Learning Ditinjau dari Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Laju Reaksi”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Royalti Noneksektif ini, Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database) merawat, dan mempublikasikan 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 : 26 Maret 2024

Yang menyatakan,



Maisyaroh Rangkuti

NIM. 4201131012