

Skripsi:

**Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Dan
Discovery Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada
Materi Ikatan Kimia**

Nama : Tawarina Dameria Saragih
NIM : 4203331030
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

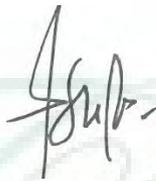


Dr. Simson Tarigan, M.Pd
NIP. 196002231986031005

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ani Sutiani, M. Si
NIP. 196807301992032001



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

Tanggal Lulus: 30 Januari 2024

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

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

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

Medan, 18 Januari 2024

Yang Menyatakan



Tawarina Dameria Saragih

NIM.4203331030

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

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

Nama : Tawarina Dameria Saragih
NIM : 4203331030
Program Studi : Pendidikan Kimia
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

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

Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Dan *Discovery Learning* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ikatan Kimia

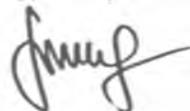
Berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalty Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Dibuat di: Medan

Pada tanggal: 18 Januari 2024

Yang Menyatakan



Tawarina Dameria Saragih

NIM.4203331030