

**Skripsi:**

**Pengaruh Model Problem Based Learning dan Discovery Learning  
Berbantuan Media Video Pembelajaran terhadap Hasil  
dan Aktivitas Belajar Siswa pada Materi Reaksi Redoks**

**Nama : Aisyah Sari Dewi Harahap  
NIM : 4203131059  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia**

**Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Dr. Jusmidi, M.Si  
NIP. 196511041991031002**

**Mengetahui:**

**MIPA Unimed  
Dekan**



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

**Jurusan Kimia  
Ketua,**



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

**Tanggal Lulus: 30 Juli 2024**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Juni 2024

Yang Menyatakan,



Atsyah Sari Dewi Harahap

NIM. 4203131059

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

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

Nama : Aisyah Sari Dewi Harahap

NIM : 4203131059

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: “Pengaruh Model *Problem Based Learning* dan *Discovery Learning* Berbantuan Media Video Pembelajaran Terhadap Hasil dan Aktivitas Belajar Siswa Pada Materi Reaksi Redoks”. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti 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 pemilih Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : Juni 2024

Yang menyatakan,



Aisyah Sari Dewi Harahap

NIM. 4203131059