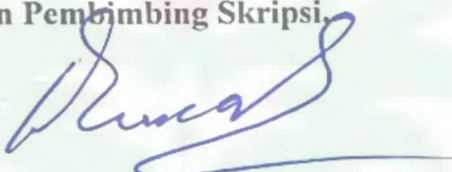


Skripsi:

**Pengaruh Model *Project Based Learning* Berbantuan Video Animasi Terhadap Peningkatan Motivasi dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI SMA Pada Materi Koloid**

Nama : Nancy Agalalis Sibarani  
NIM : 4203331024  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

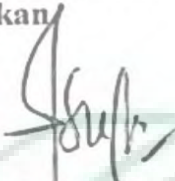
Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Ida Duma Riris, M. Si  
NIP. 1958062 918011 2 001

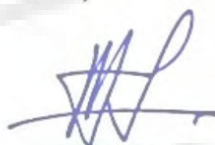
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,



Dr. Ani Sutiani, M.Si  
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Kimia  
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M. Si  
NIP. 1966080719 901001 001

Tanggal Lulus: 23 Oktober 2024

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALISASI

Saya emnyatakan 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 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, 14 Oktober 2024

Yang Menyatakan,



*Nancy Agalalis Sibarani*  
Nancy Agalalis Sibarani

NIM. 4203331024

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 : Nancy Agalalis Sibarani  
NIM : 4203331024  
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 Royalti Nonesklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Pengaruh Model *Project Based Learning* Berbantuan Video Animasi Terhadap Peningkatan Motivasi dan Hasil Belajar Kimia Siswa Kelas XI SMA Pada Materi Koloid”

Berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonesklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengola dalam bentuk pengkalan 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 : 14 Oktober 2024

Yang menyatakan,



Nancy Agalalis Sibarani

NIM. 4203331024