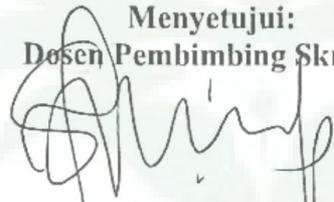


Skripsi:

**Kombinasi Logam Ni-Silika (Ni/SiO<sub>2</sub>) dari Sekam Padi Sebagai Bahan Pelapis  
Anti Panas pada Cat Tembok**

Nama : Putri Yanita Sidabutar  
NIM : 4203510009  
Program Studi : kimia  
Jurusan : Kimia

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Lisnawaty Simatupang, M.Si  
NIP. 197607192003122002

Mengetahui:

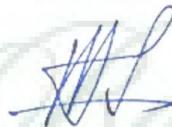


Fakultas MIPA Unimed

Dekan,

Dr. Ani Sutiani, M.Si  
NIP. 196807301992032001

Jurusan Kimia  
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si  
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 22 Januari 2025

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

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

Medan, 22 Januari 2025

Yang Menyatakan



Putri Yanita Sidabutar

NIM.420351009

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 : Putri Yanita Sidabutar  
Nim : 4203510009  
Program Studi : 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 Nanoksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Kombinasi Logam Ni-Silika ( $\text{Ni/SiO}_2$ ) dari Sekam Padi sebagai Bahan Pelapis Anti Panas pada Cat Tembok.**

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

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

Dibuat di : Medan  
Pada Tanggal : 22 Januari 2025  
Yang Menyatakan,



Putri Yanita Sidabutar  
NIM.4203510009