

**Skripsi :**

**Analisa Adsorpsi Zat Warna Remasol Kuning Menggunakan Adsorben dari Sekam Padi (*Oryza Sativa*) Disalut Nanokitosan dari Cangkang Rajungan (*Portunidae*) dan Cangkang Kerang Hijau (*Perna Viridis*)**

**Nama : Arinda Budiarti Lubis**  
**NIM : 4203210024**  
**Program Studi : Kimia**  
**Jurusan : Kimia**

**Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi**



**Dr. Herlinawati, S.Si., M.Si.**  
**NIP : 197706172008012014**

**Mengetahui :**

**Fakultas MIPA Unimed  
Dekan**



**Dr. Ani Sutiani, M.Si**  
**NIP : 196807301992032001**

**Jurusan Kimia  
Ketua,**



**Dr. Ayi Darmana, 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 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 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, 30 Juli 2024

Yang Menyatakan,



Arinda Budiarti Lubis  
NIM. 4203210024

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Arinda Budiarti Lubis  
NIM : 4203210024  
Program Studi : Kimia  
Fakultas : Matematika 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:

“Analisa Adsorpsi Zat Warna Remasol Kuning Menggunakan Adsorben dari Sekam Padi (*Oryza Sativa*) Disalut Nanokitosan dari Cangkang Rajungan (*Portunidae*) dan Cangkang Kerang Hijau (*Perna Viridis*)”.

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 pemilik Hak Cipta.

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

Medan, 30 Juli 2024  
Yang Menyatakan,



Arinda Budiarti Lubis  
NIM. 4203210024