

SKRIPSI

**ADSORPSI ZAT WARNA Metilen Biru (Methylene Blue) DENGAN KARBON AKTIF
KULIT NANGKA (Artocarpus Heterophyllus) TERMODIFIKASI SURFAKTAN
Hexadecyltrimethylammonium Bromide (HDTMA-Br)**

Nama : Ghoiriah Nabillah
NIM : 4202210001
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

**Menyetujui,
Dosen Pembimbing Skripsi**



Dr. Ratna Sari Dewi, S.Si, M.Si
NIP : 197808122008012021

Mengetahui,

**Fakultas MIPA Unimed
Dekan,**



**Program Studi 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, 31 Oktober 2024
Yang menyatakan



Ghoiriah Nabillah
NIM. 4202210001

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Ghoiriah Nabillah
NIM : 4202210001
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 Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Adsorpsi Zat Warna Metilen Biru (*Methylene Blue*) dengan Karbon Aktif Kulit Nangka (*Artocarpus Heterophyllus*) Termodifikasi Surfaktan *Hexadecyltrimethylammonium Bromide* (HDTMA-Br)”.

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 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 : 31 Oktober 2024 Yang
menyatakan,



Ghoiriah Nabillah
NIM. 4202210001