Skripsi:

Karakterisasi Adsorpsi Zat Warna *Metanil Yellow* dengan Modifikasi Karbon Aktif Bonggol Jagung (*Zea mays* L.) TERAKTIVASI KOH (Kalium Hidroksida) dengan Surfaktan Ctab (*Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide)*

Nama	**: Ramanda Fatwa**
NIM	**: 4211210003**
Program Studi	**: Kimia**
Jurusan	**: Kimia**

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Ratna Sari Dewi M.Si
NIP. 197808122008012021

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

Prof.Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Kimia
Ketua,

Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 21 Januari 2026

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah 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 dengan perarturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Januari 2026
Yang Menyatakan



Ramanda Fatwa
NIM. 4211210003

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama	: Ramanda Fatwa
NIM	: 4211210003
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 Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :
KARAKTERISASI ADSORPSI ZAT WARNA *METANIL YELLOW* DENGAN MODIFIKASI KARBON AKTIF BONGGOL JAGUNG (*Zea mays* L.) TERAKTIVASI KOH (Kalium Hidroksida) DENGAN SURFAKTAN CTAB (*Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide*

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti non eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan 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 : Januari 2026
Yang menyatakan,

Ramanda Fatwa
NIM. 4211210003