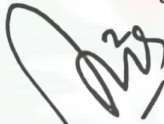


Skripsi:

Sifat Adsorpsi Fe (II) Dari Komposit Karbon Aktif Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Metal Organic Frameworks Cu-TAC

Nama : Nadia Agnes Cantika Nadeak
NIM : 4192510003
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Moondra Zubir, Ph.D
NIP. 19800528 201404 1 001

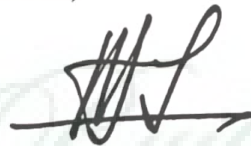
Mengetahui:



MIPA-Unimed

Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 19660807 199010 1 001

Tanggal Lulus: 01 November 2023

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 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 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, 01 November 2023

Yang Menyatakan,



Nadia Agnes Cantika Nadeak
NIM. 4192510003

UNIVERSITAS
MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Nadia Agnes Cantika Nadeak

NIM : 4192510003

Program Studi : Kimia

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

demikian 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:

Sifat Adsorpsi Fe(II) Dari Komposit Karbon Aktif Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Metal Organic Frameworks Cu-TAC

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 : 01 November 2023

Yang menyatakan,



Nadia Agnes Cantika Nadeak

NIM. 4192510003

RIWAYAT HIDUP



Nadia Agnes Cantika Nadeak, penulis skripsi berjudul Sifat Adsorpsi Fe (II) Dari Komposit Karbon Aktif Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Metal Organic Frameworks Cu-TAC, dilahirkan di Sidikalang pada tanggal 15 Maret 2001. Penulis adalah anak kedua (dari dua bersaudara) dari pasangan Ranto Nadeak (Ayah) dan Elita Purba (Ibu).

Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 030279 Sidikalang pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 3 Sidikalang dan tamat pada tahun 2016. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2016 sampai tahun 2019 di SMA Negeri 2 Sidikalang. Pada tahun 2019, melalui jalur SBMPTN dengan beasiswa Bidikmisi penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 01 November 2023, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Sains (S.Si.). Selama menempuh kuliah di Unimed, penulis aktif dalam berbagai kegiatan yaitu kuliah umum Jurusan Kimia, kunjungan industri ke PT Indonesia Asahan Aluminium (Persero) Sumatera Utara pada tahun 2022, asisten laboratorium Kimia Fisika Kinetika dan Keseimbangan Kimia pada tahun 2022 dan asisten laboratorium Kimia Fisika Gas dan Termodinamika pada tahun 2023. Penulis juga telah melaksanakan praktek kerja lapangan (PKL) di Balai Besar Pengawas Obat dan Makanan (BBPOM) Sumatera Utara pada tahun 2022. Penulis juga memiliki prestasi dalam menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan yaitu finalis Kompetisi Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) yang diadakan oleh FMIPA UNIMED pada tahun 2021.