Skripsi:

Analisis Adsorpsi Logam Fe dalam Limbah Cair Menggunakan Adsorben dari Kulit Pinang (*Areca catechu L.*) yang disalut Nanokitosan dari Kulit Udang dan Cangkang Kerang Hijau

Nama : **Qisthina Fildzah**
NIM : **4203210007**
Program Studi : **Kimia**
Jurusan : **Kimia**

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Herlinawati, M.Si
NIP. 19770617 200801 2 014

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Kimia
Ketua,

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

Tanggal Lulus: 17 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 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, 19 Juni 2024
Yang Menyatakan,

Qisthina Fildzah
NIM. 4203210007

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama	: Qisthina Fildzah
NIM	: 4203210007
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:

Analisis Adsorpsi Logam Fe dalam Limbah Cair Menggunakan Adsorben dari Kulit Pinang (*Areca catechu L.*) yang disalut Nanokitosan dari Kulit Udang dan Cangkang Kerang Hijau

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/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 : 19 Juni 2024
Yang Menyatakan,

Qisthina Fildzah
NIM. 4203210007

RIWAYAT HIDUP

Qisthina Fildzah, penulis skripsi berjudul Analisis Adsorpsi Logam Fe dalam Limbah Cair Menggunakan Adsorben dari Kulit Pinang (*Areca catechu L.*) yang disalut Nanokitosan dari Kulit Udang dan Cangkang Kerang Hijau ini, dilahirkan di kota Medan pada tanggal 09 Oktober 2002. Penulis adalah anak pertama (dari empat bersaudara) dari pasangan Bapak Paimin, S.E dan Ibu Sri Rahmawati, S.Pd. Penulis memulai pendidikan formal di SD Terpadu Muhammadiyah 36 Medan pada tahun 2008 dan lulus pada tahun 2014. Penulis melanjutkan studi di SMP Islam An-Nizam Medan dan lulus pada tahun 2017. Selepas SMP, penulis melanjutkan studi di SMA Swasta An-Nizam Medan yang ditempuh selama 3 tahun mulai dari tahun 2017 sampai tahun 2020. Pada tahun 2020, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh kuliah di Universitas Negeri Medan, penulis aktif dalam berbagai kegiatan seminar nasional maupun internasional, Program Kreativitas Mahasiswa dan kegiatan organisasi lainnya. Penulis pernah bergabung dalam organisasi internal dan eksternal kampus, yaitu Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Kimia periode 2023-2024 dan Himpunan Mahasiswa Islam periode 2021-2022. Penulis pernah menjadi asisten laboratorium bidang Kimia Analitik dengan mengampu mata kuliah praktikum Kimia Pemisahan, Kimia Analisa Kualitatif dan Kuantitatif, dan Kimia Instrumen. Penulis pernah melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di Badan Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Medan pada tahun 2023.

UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY