

Skripsi

Peningkatan Kualitas Air Resapan melalui Proses Adsorpsi Karbon Aktif Termodifikasi Logam Fe-Cu Tandan Kosong Kelapa Sawit

Nama : Rika Putri Claudya Nainggolan
NIM : 4183510002
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi



Rini Selly, S.Pd., M.Sc
NIP. 198401272012122001



Fakultas MIPA Unimed
Dekan,
Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Mengetahui:

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 24 Juli 2024

LEMBAR 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 dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan 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, 29 Juli 2024

Yang menyatakan,



Rika Putri Claudya Nainggolan
NIM. 4183510002



LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Rika Putri Claudya Nainggolan
Nim : 4183510002
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 Noneklusif (*No-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Peningkatan Kualitas Air Resapan melalui Proses Adsorpsi Karbon Aktif Termodifikasi Logam Fe-Cu Tandan Kosong Kelapa Sawit

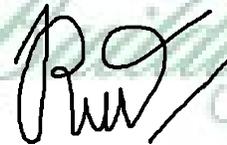
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti non eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 29 Juli 2024

Yang menyatakan,



Rika Putri Claudya Nainggolan

NIM. 4183510002