



Skripsi:

**ADSORPSI LOGAM Pb (II) DARI KARBON AKTIF TANDAN KOSONG
KELAPA SAWIT TERMODIFIKASI LOGAM Fe DAN Cu**

Nama : Yuda Darmawan Efendi
NIM : 4173210015
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si.
NIP. 19580924 198403 1 002

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 19660728199103 2 002

Jurusan Kimia
Ketua,

Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 19660807199010 1 001

Tanggal Lulus: 07 Juli 2021

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, Juni 2021

Yang Menyatakan,



Yuda Darmawan Efendi

NIM. 4173210015

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 : Yuda Darmawan Efendi
NIM : 4173210015
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:

“ADSORPSI LOGAM Pb (II) DARI KARBON AKTIF TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT TERMODIFIKASI LOGAM Fe & Cu”

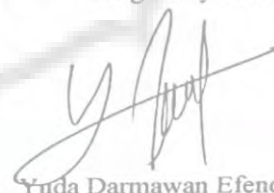
berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta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

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

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : Juni 2021

Yang menyatakan,



Yuda Darmawan Efendi

NIM. 4173210015

THE
Character Building
UNIVERSITY