

Skripsi :

**Analisis Penyerapan Logam Cd dalam Air Menggunakan Biosorben Daun Nenas
(*Ananas comosus*) dan Kulit Coklat (*Theobroma cacao*) dengan Metode
Spektrofotometri**

Nama : Masdiana
NIM : 4173510012
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Herlinawati, M.Si.
NIP. 197706172008012014

Mengetahui:



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

Jurusan Kimia
Ketua,

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

Tanggal Lulus: 21 Oktober 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 perundangundangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Oktober 2021



Masdiana

NIM. 4173510012

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 : Masdiana
NIM : 4173510012
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 :

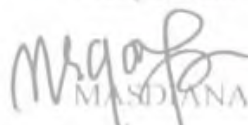
Analisis Penyerapan Logam Cd dalam Air Menggunakan Biosorben Daun Nenas (*Ananas comocus*) dan Kulit Coklat (*Theobroma cacao*) dengan Metode Spektrofotometri

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 mempublikasikan 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 : Oktober 2021

Menyatakan


MASDIANA

NIM.4173510012

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Masdiana penulis skripsi berjudul Analisis Penyerapan Logam Cd dalam Air Menggunakan Biosorben Daun Nenas (*Ananas comocus*) dan Kulit Coklat (*Theobroma cacao*) dengan Metode Spektrofotometri dilahirkan di Sei Suka Deras pada tanggal 24 Januari 2000. Penulis merupakan anak terakhir dari 4 bersaudara dari pasangan Masden Marbun (Ayah) dan Horasmainta Br. Damanik (Ibu). Pada tahun 2005 penulis mulai memasuki Pendidikan Sekolah Dasar di SD 014175 Tanjung Seri dan selesai pada tahun 2011. Penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Air Putih dan lulus pada tahun 2014. Setelah lulus SMP, penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Sei Suka dengan program studi IPA dan selesai pada tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis diterima sebagai salah satu mahasiswa di Program Studi Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama perkuliahan, penulis mengikuti magang observasi di Industri Karet Nusantara yang beralamat di Jalan Sei Bamban Estate, Kec. Sei Bamban, Kabupaten Serdang Bedagai, Sumatera Utara dan Industri Pabrik Kelapa Sawit yang terletak di kebun Sei Mangkei PTPN III Kabupaten Simalungun. Penulis mengikuti Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Multimas Nabati Asahan-Kuala Tanjung, Kec. Sei Suka, Kab. Batubara

THE
Character Building
UNIVERSITY