



Skripsi:

Analisis Daya Serap Zeolit X Hasil Sintesis dari Limbah Abu Boiler Pabrik Pulp dan Aluminium Foil Terhadap Ion Logam Zn(II) dan Cd(II)

Nama : Intan Ayu Safitri
NIM : 4161210006
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

**Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi**

Dr. Iis Siti Jahro, M.Si.
NIP. 19651015 199203 2 003

Mengetahui :



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 : 14 Oktober 2020

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 plagiat 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 Oktober 2020

Yang Menyatakan,



Intan Ayu Safitri
NIM. 4161210006

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 : Intan Ayu Safitri
NIM : 4161210006
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 Daya Serap Zeolit X Hasil Sintesis dari Limbah Abu Boiler Pabrik Pulp dan Aluminium Foil Terhadap Ion Logam Zn(II) dan Cd(II)

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 Oktober 2020
Yang Menyatakan,


Intan Ayu Safitri
NIM. 4161210006

THE
Character
UNIVERSITY

Building

RIWAYAT HIDUP



Intan Ayu Safitri, penulis skripsi berjudul Analisis Daya Serap Zeolit X Hasil Sintesis dari Limbah Abu Boiler Pabrik Pulp dan Aluminium Foil Terhadap Ion Logam Zn(II) dan Cd(II), dilahirkan di Alue Dua pada tanggal 15 Agustus 1999. Penulis adalah anak pertama (dari dua bersaudara) dari pasangan Bambang Supriady (Ayah) dan Sudarni (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 1 Alue dua pada tahun 2004 dan lulus pada tahun 2010. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Karang Baru dan tamat pada tahun 2013. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2013 sampai tahun 2016 di SMA Negeri 1 Karang Baru. Pada tahun 2016, melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswi di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh kuliah di UNIMED, penulis pernah lolos Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) yang didanai pada tahun 2018. Pada tingkat studi semester 4 (empat), penulis melakukan kunjungan belajar ke PT. Sinar Sosro Medan guna menunjang pembelajaran matakuliah Magang Observasi. Selanjutnya pada tingkat studi semester 7 (tujuh) penulis juga pernah melakukan kunjungan industri ke PT. Indonesia Asahan Aluminium (INALUM) guna menambah ilmu pengetahuan dalam dunia industri. Untuk mengembangkan kemampuan dan pengetahuan serta mengetahui bagaimana dunia kerja lulusan kimia maka penulis melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) selama 1 (satu) bulan di PT. VVF Indonesia.

UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY