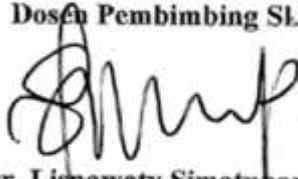


Skripsi:

**Variasi Komposisi Penambahan Zat Aditif Silika Abu Vulkanik Sinabung Pada
Cat Terhadap Permukaan Logam**

Nama : Alex Suhendra Manogi Munte
NIM : 4181210008
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Lisnawaty Simatupang, M.Si
NIP. 19760719 200312 2 002

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan

Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 20 April 2022



RIWAYAT HIDUP

Alex Suhendra Manogi Munte, penulis skripsi berjudul Variasi Komposisi Penambahan Zat Aditif Silika Abu Vulkanik Sinabung Pada Cat Terhadap Permukaan Logam, dilahirkan di kota Medan, pada tanggal 16 November 2000.

Penulis adalah anak pertama (dari dua bersaudara) dari pasangan Marulak Munte (Ayah) dan Lamtiur Lumban Gaol (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD 173498 SIHOMBU pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMPN 1 Tarabintang dan tamat tahun 2015. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun, mulai tahun 2015-2018 di SMAN 1 Tarabintang. Pada tahun 2018 melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh kuliah di UNIMED, penulis aktif dalam berbagai kegiatan seperti PKM, LKTI, Lomba Gagasan Tertulis. Juara 1 dalam lomba Esay Nasional yang diadakan SEMA Universitas Negeri Medan pada tahun 2021 menjadi salah satu kebanggaan tersendiri bagi penulis. Penulis aktif dalam kegiatan organisasi seperti IKBKK, UKMKP, dan KMPK Kimia. Menjadi panitia di dalam kegiatan organisasi serta menjadi penggerak untuk mengadakan kegiatan untuk Prodi Kimia seperti Kuliah Umum, WEBINAR. Menjadi ketua Webinar Chemistry Entrepreneur Program Studi Kimia pada tahun 2021. Serta menjadi Ketua Asisten Laboratorium Praktikum Anorganik 2022.

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun rujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam 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, 20 April 2022
Yang Menyatakan



Alex Suhendra Munte
NIM. 4181210008

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Alex Suhendra Manogi Munte
NIM : 4181210008
Program Studi : Kimia
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:

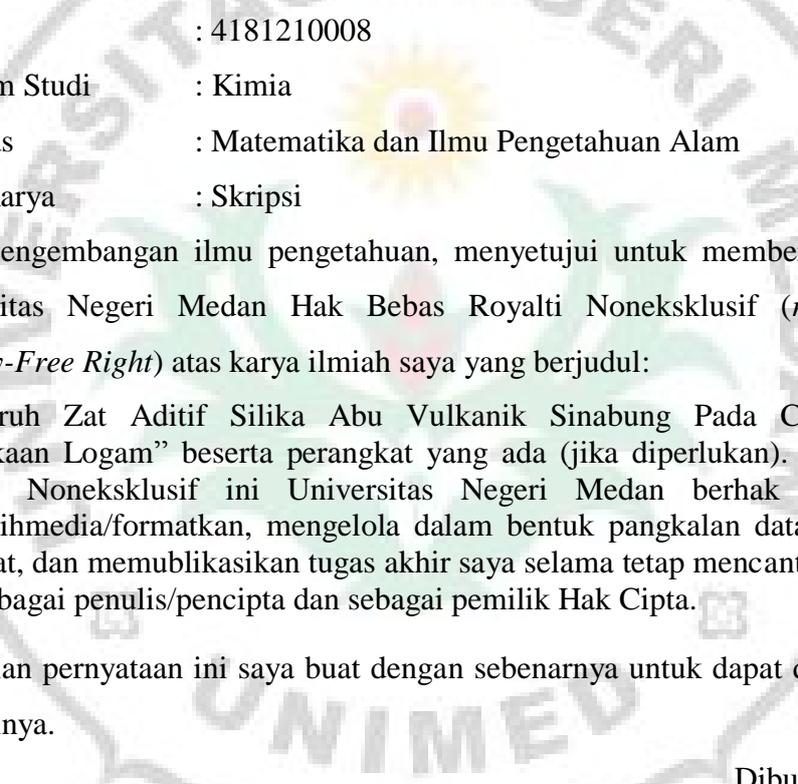
“Pengaruh Zat Aditif Silika Abu Vulkanik Sinabung Pada Cat Terhadap Permukaan Logam” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan 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 : 20 April 2022

Yang menyatakan,


Alex Suhendra Munte
NIM. 4181210008


THE
Character Building
UNIVERSITY