



Skrripsi

Skrripsi Fitokimia Metalanli Sekunder (dan Uji Toksisitas Ekstrak Daun Kemuning Yaba (*Citrus parviflorus* Perkins))

Nama : Ruth Natalia Manarang,
Nim : 4173510016
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

Menyerujul :
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Marham Sitrus, M.Si
NIP. 196301011989031004

Mengetahui

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

Prof. Dr. P. Gayatri Wahana, M.Si
NIP. 196607281991032002

Jurusan Kimia
Ketua,

Dr. Aji Darmans, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus : 28 Juli 2021

HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS

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, Juli 2021



Ruth Natella Marantung

Nim 4173510016

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:

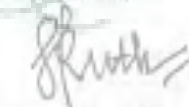
Nama : Ruth Natalia Munirang
NIM : 4173510016
Program Studi : Kimia
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul

Skrining Efikasi Metabolit Sekunder dan Uji Toksikitas Daun *Kemanya Toba* (*Syrax paralleloneurum* Perkins)

Berserta perangkat yang ada (jika diperlukan) Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengaldimedia/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 sebestinya.

Dibuat di Medan
Pada tanggal : Juli 2021
Mengetahui



Ruth Natalia Munirang
NIM.4173510016

RIWAYAT HIDUP



Ruth Natalia Manurung penulis skripsi berjudul Skrining Fitokimia Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Daun Kemenyann Toba (*Styrax paralleloneurum* Perknis), dilahirkan di Tinjowan pada tanggal 13 Desember 1999. Penulis adalah anak terakhir (dari 4 bersaudara) dari pasangan Bernard Thomson Manuruung (Ayah) dan Rosdalia Samosir (Ibu). Penulis melakukan pendidikan formal di SD Negeri 091705 Tinjowan pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2011, penulis melanjutkan pendidikan formal di SMP Swasta Yapendak Tinjowan dan lulus pada tahun 2014. Setelah lulus SMP, penulis melanjutkan pendidikan formal di SMA Negeri 4 Tebing Tinggi, jurusan IPA dan lulus 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 Begadai, Sumatera Utara 20995 dan industri Pabrik Kelapa Sawit yang terletak di kebun Sei Mangkei PTP III Kabupaten Simalungun Provinsi Sumatera Utara. Penulis mengikuti Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Multimas Nabati Asahan – Kuala Tanjung kecamatan Sei Suka kabupaten Batu Bara.