

Skripsi :

**Sintesis Metil Dan Etil Sinamat Dari Asam Sinamat Pada Getah Kemenyan
Toba (*Styrax paralleoncomud PERK*) Melalui Reaksi Esterifikasi**

Nama : Suria Bersinar Siahaan
NIM : 4193210014
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

**Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,**



Dr. Marham Sitorus, M.Si
NIP. 196301011989031004

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 : 1 November 2023

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, 1 November 2023

Yang menyatakan,



Suria Bersinar Siahaan

NIM. 4193210014

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 : Suria Bersinar Siahaan
Nim : 4193210014
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 Noneklusif (Non-exclusive RoyaltyFree Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Sintesis Metil Dan Etil Sinamat Dari Asam Sinamat Pada Getah Kemenyan Toba (*Styrax Paralleoncomud PERK*) Melalui Reaksi Esterifikasi

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Negeri Medan Berhak menyimpan, mangalih media/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 : 1 November 2023

Yang menyatakan,



Suria Bersinar Siahaan

NIM. 4193210014