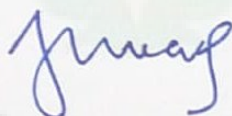


Skripsi:

**Restruktisasi Asam Lemak Minyak Kastor Menjadi Pengganti Mentega  
Coklat Melalui Reaksi Hasil Dehidrasi Minyak Kastor Dan  
Interesterifikasinya Dengan Minyak Kelapa**

Nama : Ribka Julita Sirait  
NIM : 4163210017  
Program Studi : Kimia  
Jurusan : Kimia

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Marham Sitorus, M.Si  
NIP.196301011989031004

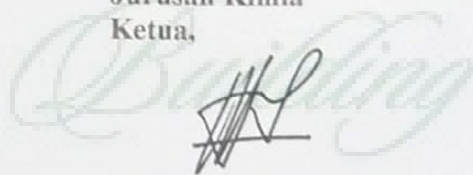
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan



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

Jurusan Kimia  
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si  
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 18 November 2020

## HALAMAN PENYATAAN ORISINALITAS

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

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa pernyataan di dalam naskah 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, 18 November 2020

Yang Menyatakan,



  
Ribka Julita Sirait  
NIM.4163210017

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:

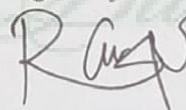
Nama : Ribka Julita Sirait  
NIM : 4163210017  
Program Studi : Kimia  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

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

**“Restruktisasi Asam Lemak Minyak Kastor Menjadi Pengganti Mentega Coklat Melalui Reaksi Hasil Dehidrasi Minyak Kastor Dan Interesterifikasinya Dengan Minyak Kelapa”**

berserta 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 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 : 18 November 2020  
Yang menyatakan,



Ribka Julita Sirait  
NIM. 4163210017