

Skripsi:

Modifikasi Kimia Karet Alam Siklis (*Cylic Natural Rubber/CNR*) dengan Teknik Grafting: Menggunakan Selulosa dengan Monomer *Glycidyl Methacrylate* (GMA) dan Inisiator *Dicumyl Peroxide* (DCP)

Nama : **Hammid Al Farras**
NIM : **4203510005**
Program Studi : **Kimia**
Jurusan : **Kimia**

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Drs. Eddiyanto, Ph.D
NIP. 196704251994031012

Mengetahui:



Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus :16 Oktober 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS*)

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

Apabila dikemudian dihari diketahui dan bahwa dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses dengan peratura perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2023, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, September 2024

Yang Menyatakan,



Hammid Al Farras

NIM. 4203510005

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

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

Nama : Hammid Al Farras
NIM : 4203510005
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 saya yang berjudul:

Modifikasi Kimia Karet Alam Siklis (*Cyclic Natural Rubber/CNR*) Dengan Teknik Grafting: Menggunakan Selulosa Dengan Monomer *Glycidyl Methacrylate (GMA)* Dan Inisiator *Dicumyl Peroxide (DCP)*

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalimedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada Tanggal : September 2024

Yang Menyatakan,



Hammid Al Farras

NIM. 4203510005