

Skripsi:

Graft Kopolimerisasi *Cyclic Natural Rubber* (CNR) dengan *Glycidyl Methacrylate* (GMA): Perbandingan Metode *Melt Processing* dengan Sistem Larut serta Perbedaan Inisiator

Nama : Rezwan Mulya Sipahutar
NIM : 4192510008
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Drs. Eddiyanto, Ph.D
NIP. 196704251994031012

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 194807301992032001

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si.
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 30 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 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, 06 November 2024

Yang Menyatakan,



Rezwan Mulya Sipahutar
NIM. 4192510008

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Rezwan Mulya Sipahutar
NIM : 4192510008
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 Nonekklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Graft Kopolimerisasi Cyclic Natural Rubber (CNR) Dengan Glycidyl methacrylate (GMA): Perbandingan Metode Melt Processing dengan Sistem Larut serta Perbedaan Inisiator

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekklusif ini Universitas Negeri Medan berhak Menyimpan, mengalihmedia/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 : 06 November 2024
Yang menyatakan,



Rezwan Mulya Sipahutar
NIM. 4192510008