Skripsi:

Karakterisasi Pigmen Antosianin dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus sp.*) sebagai Kandidat Pewarna dalam Aplikasi Analitik Forensik

Nama : Elisabet Delayanti Hutapea
NIM : 4223510017
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Prof. Dr. Sri Adelila Sari, S.Pd., M.Si
NIP. 197104102006042003

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed	Jurusan Kimia
Dekan,	Ketua,
Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si	**Dr. Ayi Darmana, M.Si**
NIP. 196807301992032001	**NIP. 196608071990101001**

Tanggal Lulus: 8 Juli 2026

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan 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.22 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 18 Juni 2026
Yang Menyatakan,



Ayanti Hutapea
10017

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama	: Elisabet Delayanti Hutapea
NIM	: 4223510017
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 ilmiah saya yang berjudul:

Karakterisasi Pigmen Antosianin Dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus sp.*) Sebagai Kandidat Pewarna Dalam Aplikasi Analitik Forensik.

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan mengalimedia/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.

THE Character Building UNIVERSITY

Dibuat di : Medan
Pada Tanggal : 18 Juni 2026
Yang Menyatakan,

Elisabet Delayanti Hutapea
NIM.4223510017