KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan pertolongan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Berkat penyertaan-Nya pula, penulis akhirnya dapat menuntaskan skripsi yang berjudul "Karakterisasi Pigmen Antosianin Dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus sp.*) Sebagai Kandidat Pewarna Dalam Aplikasi Analitik Forensik." Penulis percaya bahwa setiap proses yang dilalui ternyata indah pada waktunya, dan skripsi ini pun selesai pada waktu terbaik sesuai rencana Tuhan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Proses penyusunan skripsi ini menjadi perjalanan akademik yang penuh pembelajaran, pengalaman, serta tantangan yang membentuk penulis tidak hanya secara keilmuan, tetapi juga dalam kedisiplinan, ketekunan, dan tanggung jawab ilmiah.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Sri Adelila Sari, S.Pd., M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah dengan sabar memberikan masukan, waktu, saran, arahan, serta dorongan ilmiah berharga dari awal hingga selesainya penulisan skripsi ini.
2. Bapak Agus Kembaren, M.Si., Ibu Dr. Ratna Sari Dewi, M.Si., dan Ibu Zuhairiah Nasution, S.Pd., M.Si. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan konstruktif demi kesempurnaan naskah skripsi ini.
3. Kepala dan Pranata Laboratorium Kimia Analitik FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah memberikan izin fasilitas laboratorium serta bantuan teknis selama pelaksanaan eksperimen.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan
5. Ibu Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

6. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si. selaku Ketua Jurusan Kimia yang telah memberikan arahan dan fasilitas akademik selama masa studi.
7. Seluruh Dosen dan Staf Pengajar Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membekali ilmu pengetahuan yang bermanfaat selama masa perkuliahan.
8. Teristimewa untuk orang tua tercinta Bapak M. Hutapea dan Ibu H. Simanjuntak serta seluruh keluarga besar yang tidak pernah berhenti memberikan doa, kasih sayang, motivasi, serta dukungan finansial dan moral yang tak terhingga kepada mahasiswa.
9. Rekan-rekan Seperjuangan Jurusan Kimia [Angkatan], serta kawan-kawan penelitian yang telah banyak memberikan semangat, bantuan, dan kebersamaan dalam suka maupun duka.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak keterbatasan dan jauh dari kata sempurna, baik dari segi penulisan maupun isi pembahasan. Oleh karena itu, diperlukan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dan penyempurnaan di masa mendatang. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat, menambah wawasan, serta menjadi salah satu referensi bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang kimia dan aplikasi analitik forensik.

THE Character Building UNIVERSITY

Medan, 18 Juni 2026
Penulis,



Elisabet Delayanti Hutapea