

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul “ Sintesis Karboksimetil Selulosa dari *Nata de coco* dan Penggunaannya Sebagai *Stabilizer* dalam Pembuatan Es Krim Coklat ” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sain, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Banyak pihak yang membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini, dari awal pembuatan proposal penelitian, melaksanakan penelitian dan penyusunan laporan dalam bentuk skripsi. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada Ibu Ir. Dr. Nurfajriani, M. Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, bimbingan, serta pengarahan terhadap penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik, bapak Prof. Drs. P.M. Silitonga, MS; bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si.; dan ibu Lisnawati Simatupang, S.Si., M.Si., sebagai dosen-dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada ibu Dr. Destria Roza, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama masa perkuliahan.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda Rupinus Tampubolon, Ibunda Hotmauli Nainggolan, dan Kakanda Jumba Riama Uli Tampubolon, Nenek boru Gultom, Tante Hotmida Nainggolan, Bapak Pendeta Esra Sinaga, Ibu Berna Sembiring beserta semua keluarga yang sudah berdoa, memberikan dorongan, memberikan masukan, semangat dan kasih sayangnya yang luar biasa serta bantuan baik secara material dan non-material kepada penulis untuk menyelesaikan studi Pendidikan Sarjana (S-1) di UNIMED.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada kepada teman – teman di lingkungan akademik, khususnya kepada Boru Ni Raja Squad (Chichik Simarmata,

Yudika Sinaga, Minat Hia, Rini Hutabarat, Dona Hutabarat, Esly Kristanti, Sabdaira Malau, dan Jeshica Doloksaribu), CLAY (Sangry, Rini, Anggie dan Linda), teman-teman PKL (Sonya, Meiky, Aini), teman-teman PPMMG yang telah memberikan semangat, doa dan masukan positif kepada penulis hingga skripsi ini dapat terselesaikan. Serta kepada teman-teman Kimia Nondik 2015 (Veny Apriani, Nadia, Akhir, Nurwulandari) beserta seluruh teman-teman seperjuangan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu untuk persahabatan baik yang terjalin sampai saat ini dan dukungan semangat dan doanya. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan semangat dan masukan kepada penulis yang mungkin tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta menambah wawasan bagi pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, November 2019

Penulis,

Monika Desideria Tampubolon

NIM. 4151210010