

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmanirahim,

Puji syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kepada Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul **Miscibility Poliblen Polikaprolakton (PCL) Hasil Sintesis Dengan Nanoserat Selulosa Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Bionanokomposit** sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Skripsi ini disusun dan dipertahankan oleh penulis dalam sidang meja hijau untuk memperoleh gelar Sarjana Sains, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada banyak pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, mulai dari awal pembuatan proposal, melaksanakan penelitian, sampai penyusunan skripsi. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Muhammad Yusuf, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberi bimbingan dan arahan mulai dari awal penelitian sampai skripsi ini selesai. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si, Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si, dan Ibu Dr. Destria Roza, M.Si sebagai dosen penguji yang telah banyak memberikan kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi sehingga dapat melengkapi skripsi ini. Penulis juga berterimakasih kepada Bapak Dr. Saronom Silaban, M.Pd selaku dosen pembimbing akademik, Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku Ketua Jurusan Kimia, Ibu Dr. Destria Roza, S.Si., M.Si selaku Ketua Program Studi Kimia, tak lupa kepada seluruh Dosen Jurusan Kimia yang telah mendidik penulis, dan seluruh staf/laboran yang sudah membantu selama penelitian.

Penulis mengucapkan terimakasih yang istimewa kepada Ayahanda Batara Nasution, dan Ibunda almh. Malur Hasibuan yang selalu mendo'akan, memberikan kasih sayang, kerja keras tanpa batas, nasihat dan dorongan motivasi, serta moral yang tiada hentinya, kepada Abang Kumala Pontas Nasution, Kakak Etika Sarinah Nasution dan Ulfah Rayana Nasution yang selalu memberikan

semangat dan dukungan motivasi hingga finansial, serta kepada Leon, Molly, Moju, Molo, Wanwan, dan Umis yang memberikan dukungan mental kepada penulis agar tetap semangat dalam menyelesaikan penyusunan skripsi.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Windy A. Hutabarat, M. Irvan Hasibuan, M. Abimansyah Saragih dan Syarifah Ayuni yang telah menjadi teman baik selama perkuliahan dan kepada Nova, Vero, Puspa, Mandaoni, April, Hana atas semangat dan dukungannya serta membantu selama di Laboratorium Penelitian. Serta tidak lupa teman-teman seperjuangan Kimia 2018 yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terakhir penulis berterimakasih kepada diri sendiri yang telah mampu bertahan dan berjuang dikampus Unimed dengan segala problema, halangan dan rintangan.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi ini, tetapi sebagai manusia penulis tidak luput dari kesalahan, dan penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan baik dari isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis harap pembaca dapat memberikan berupa kritik yang membangun serta saran guna menyempurnakan skripsi ini. Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih dan semoga skripsi ini bermanfaat untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan pendidikan terkhusus pada bidang kimia.

Medan, 19 Oktober 2022

Penulis



Marisa Hafifah Nasution

NIM. 4183510003