

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim,

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala karena cinta, rahmat dan karunia-Nya, skripsi yang berjudul **“Aplikasi Lignin Hasil Isolasi dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) menjadi Lignin Urea Formaldehida (LUF) sebagai Perekat Kayu”** ini dapat diselesaikan dengan baik, sesuai dengan waktu yang direncanakan sebagai salah satu persyaratan yang harus dipenuhi untuk meraih gelar Sarjana Sains dari Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Shalawat beriring salam penulis sampaikan kepada junjungan alam, Nabi Besar, Rasulullah Muhammad Shallallahu ‘alaihi wa Sallam, semoga kelak mendapatkan syafaat Beliau, InsyaAllah Aamiin.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah meluangkan waktu untuk membantu, membimbing serta mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, diantaranya :

1. Bapak Drs. Eddiyanto, Ph.D selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan saran serta motivasi dari awal pemilihan judul hingga skripsi ini selesai ditulis.
2. Bapak Dr. Eka Nuryanto, M.Si selaku pembimbing penelitian di PPKS Medan, yang telah menyediakan segala fasilitas penunjang kegiatan penelitian kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan
3. Bapak Agus Kembaren, M.Si, Bapak Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si dan Bapak Drs. Bajoka Nainggolan, M.S selaku dosen penguji skripsi yang memberi saran dan masukan hingga terselesaikannya skripsi ini
4. Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang senantiasa membimbing penulis selama menjalani proses perkuliahan
5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen, serta staff laboran yang telah memberikan ilmu dan bantuan yang sangat bermanfaat bagi penulis
6. Seluruh civitas akademik UNIMED yang telah memberikan fasilitas terbaik selama penulis mengikuti proses perkuliahan di universitas tercinta ini.
7. Seluruh staff, peneliti, teknisi dan karyawan Pusat Penelitian Kelapa Sawit Medan, yang tak kenal lelah dalam membantu segala kegiatan penelitian yang dilakukan penulis.

Penulis juga mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya terkhusus kepada kedua orang tua tercinta Ayahanda Wartono dan Ibunda Saniah Sagala yang tak kenal lelah dalam mendidik dan membesarkan penulis dengan

penuh cinta dan tetes keringat serta doa yang tidak pernah terputus sehingga penulis tetap dalam keadaan sehat dan berbahagia hingga hari ini. Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada adik semata-wayang Aini Wardana yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan sejak awal perkuliahan hingga skripsi ini selesai ditulis. Tak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada teman-teman seperjuangan prodi Kimia 2015 yang telah memberikan banyak kenangan manis dan pelajaran hidup selama lebih dari 4 tahun perkuliahan yang penulis tidak dapat sebutkan namanya satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini dikarenakan terbatasnya literatur dan pengetahuan penulis sendiri. Penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis maupun para pembaca sebagai bahan bacaan yang berguna dan turut menjadi penyumbang dalam perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan.

Medan, Oktober 2019

**Dian Wardana**  
**NIM. 4153210004**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY