KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat ALLAH SWT, Tuhan Yang Maha Esa karena atas Rahmat dan Karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Polimerisasi L-Laktida Menggunakan Katalis *Bis(Asetil Asetonato) Zirconium(Iv)* Chloride $[Zr(C_5H_8O_2)_2]Cl_2$ Untuk Aplikasi Material Biomedis dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat agar memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini merupakan perjalanan panjang dan proses yang penuh tantangan untuk menyelaraskan standart yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi. Melalui kesempatan ini dengan maksud baik penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tak ternilai harganya kepada berbagai pihak yang bukan hanya membantu namun mendoakan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu penulis menyampaikan rasa hormat yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Muhammad Yusuf, M.Si selaku dosen pembimbing penulis yang telah mengarahkan dan memotivasi penulis di tengah kesibukan dan prioritas lainnya sehingga skripsi ini adalah bukti penulis mendapatkan gelar pertamanya.
2. Bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, M.Sc Bapak Drs. Eddiyanto, Ph.D, dan Ibu Prof. Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si selaku dosen penguji yang memberikan kritikan dan arahan yang membangun demi perbaikan skripsi ini menjadi lebih baik. Tak lupa juga untuk Ibu Dr techn Marini Damanik, M.Si. dan Ibu apt. Nora Susanti, M.Sc selaku Ka Prodi Kimia dan Ka Lab Kimia yang telah membantu penulis dalam hal perkuliahan dan membuka wawasan dalam dunia perkuliahan ini.
3. Ibu Dr. Destria Roza, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik yang sudah membantu penulis dalam perkuliahan.
4. Seluruh bapak dan ibu dosen Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah mengajarkan materi selama masa perkuliahan.
5. Terkhusus dan amat berarti kepada kedua orang tua, yaitu Ibu Mulyani dan Bapak Adrizal. Terima kasih untuk segalanya, terima kasih selalu memberikan tempat teraman, mendoakan di setiap harinya, dan memberikan nasehat terhadap penulis.

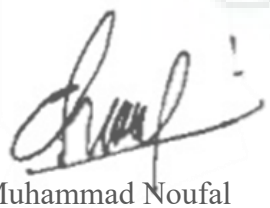
Pengharapan besar penulis agar Bapak dan Mamak diberi kesehatan dan selalu bahagia dalam lindungan ALLAH SWT kapanpun dan di manapun berada, Aamiin…

6. Dua orang abangku dengan sifat dingin nya yang telah memberikan semnagat dan nasehat untuk kelancaran perkuliahan penulis.
7. Kepada Ibuk Elizbeth yang telah membantu penulis dalam hal moril atau materil untuk penulis demi tercapai nya gelar sarja untuk penulis.
8. Kepada rekan laboratorium Innayah Wulandari dan Wella Apriwidyanti, terima kasih telah menghadapi perjalanan manis dan pahitnya skripsi ini, meskipun pada awalnya perlu penyesuaian besar bagi kita tetapi pada akhirnya kita berhasil melewati ini bersama.
9. Tidak lupa, kepada teman-teman Angkatan 2021 Kimia, untuk saling menguatkan dan mengingatkan selama perkuliahan, semoga kita semua berhasil dijalan dan pilihan hidup masing-masing.
10. Terakhir untuk diri sendiri, Muhammad Noufal. Terima kasih telah bertahan sampai sejauh ini, ribuan maaf saya sampaikan karena banyak kegagalan dan kekecewaan yang dilalui tetapi selalu belajar untuk mengikhlaskannya. Ada banyak hal yang dikhawatirkan dan dicemaskan penulis akan masa depan, sering kali air mata dikeluarkan tetapi semua ini adalah bentuk tanggung jawab terhadap diri sendiri. Teruslah berjuang untuk pencapain kedepannya, semoga niat baik akan memudahkan langkah mu.

Akhir kata, penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, namun penulis berharap semoga skripsi ini tidak hanya menjadi syarat akademik, tetapi juga wujud nyata dari proses belajar yang penuh makna dan memberikan manfaat bagi pembaca dan semua pihak yang membutuhkan.

Medan 13 Januari

Penulis



Muhammad Noufal