

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik. Adapun tesis ini berjudul **“Pengembangan Sumber Belajar Inovatif Berbasis Proyek Untuk Materi Isolasi Pemurnian Dan Identifikasi Senyawa Golongan Flavanoid”**, disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Kimia, pada Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa proposal penelitian ini tidak terwujud tanpa adanya bimbingan, arahan, saran, motivasi dan bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada beberapa pihak yang telah membantu menyelesaikan proposal penelitian ini antara lain:

1. Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si selaku ketua Prodi Pascasarjana Pendidikan Kimia Universitas Negeri Medan
2. Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si selaku Dosen Pembimbing I
3. Bapak Dr. Saronom Silaban, M.Pd selaku Dosen Pembimbing II
4. Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D selaku Narasumber
5. Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si selaku Narasumber
6. Ibu Dr. Herlinawati, M.Si selaku Narasumber

Ucapan terimakasih juga kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si yang telah membantu dan mengizinkan saya untuk observasi dan penelitian di Jurusan Kimia Prodi Pendidikan Kimia Universitas Negeri Medan. Ucapan terimakasih juga kepada Staf Tata Usaha Jurusan Kimia Prodi Pendidikan Kimia Universitas Negeri Medan, Dosen Kimia Analisa Organik dan mahasiswa/i semester 6 Tahun Ajaran 2020/2021 yang telah banyak membantu penulis selama proses observasi dan penelitian berlangsung hingga selesainya penelitian saya.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada kedua orang tua saya Ayah (Sahat Lambok Pakpahan, S.Pd), Ibu (Lukertina Asnawati Tambunan) dan Suami tercinta (Rivo Samuel Panjaitan, ST) serta Adik saya (Chandra Pakpahan, S.Si) yang telah memberikan dorongan baik secara material, memberikan

semangat dan selalu mendoakan saya agar dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik.

Terimakasih juga kepada teman - teman sekelas Pascasarjana pendidikan kimia B 2019, Hamidatun Nisa, Ayu Miranda, Fathia Namira, Wan Azura, Dessy Novianty Pakpahan, Hiranda Wildayani dan Delanining Sidauruk yang selalu memberikan bantuan dan motivasi dalam menyelesaikan tesis ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa maka dari itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan tesis ini.

Medan, February 2022

Penulis

Dessy Novianty Pakpahan

THE
Character Building
UNIVERSITY