

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahhirabbil A'lamini Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala, atas segala berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian tesis yang berjudul "*Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Kimia Komputasi Pada Pokok Bahasan Isomer Mata Kuliah Reaksi Kimia Organik*" untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Kimia, pada Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa proposal penelitian tesis ini tidak terwujud tanpa bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si., selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis dan juga yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada orang tua, adik-adik, dan teman-teman atas dukungan yang telah diberikan serta doa dan pengorbanan baik moril maupun materil yang tidak terhitung nilainya.

Pada kesempatan ini, tak lupa penulis juga mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd., selaku direktur pascasarjana Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Ajar Sudrajat, M.Si., selaku Sekertaris Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana Universitas Negeri Medan yang telah mendidik penulis selama menjalani pendidikan.

6. Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si., Ibu Dr. Destria Roza, S.Si, M.Si, dan Bapak Dr. Zainuddin M., M.Si., selaku validator dalam penelitian ini.
7. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M. Si, Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si. dan Ibu Dr. Junifa Layla Sihombing, M.Sc selaku narasumber dalam penelitian ini.
8. Ibu Desi Yulian, M.Pd. yang telah memberikan banyak informasi dan membantu seluruh proses administrasi kepada penulis.
9. Bapak/Ibu Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan.
10. Orang tua penulis yang banyak memberikan dukungan baik moril maupun materil.
11. Kakak, oom, abang dan adik penulis Lisa Rosmerina, SE, Indrawan, Arso Pamungkas, Amd, dan Richki Agus Satryan, ST.
12. Teman-teman sekelas penulis, Gusti Rahman, Sri Nur Afrida, Lusyana Rahman, Delanining Saragih, Ayu Miranda, Fathia Namira, Nadia Afi Shafira Nst, Wan Azura dan Dessy Novianty Pakpahan.
13. Diri sendiri karena tak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun penyusunan tesis ini.

Harapan Penulis semoga tesis ini bermanfaat bagi mahasiswa, dosen, peneliti selanjutnya, dan seluruh pembaca.

Medan, Januari 2022

Penulis

Hiranda Wildayani