

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Kimia Komputasi Menggunakan *Software NWChem* Pada Sub Pokok Gaya Antar Molekul”. Adapun maksud dan tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd), Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA Universitas Negeri Medan. Penulis beranggapan bahwa proposal penelitian ini merupakan karya terbaik yang dapat penulis persembahkan. Tetapi penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan skripsi ini.

Selama penelitian dan penulisan skripsi ini banyak sekali hambatan yang penulis alami, namun berkat bantuan, dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik. Sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih untuk semua pihak yang telah memberikan dukungan moral maupun material baik langsung maupun tidak langsung terutama kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi saya yang telah memberikan arahan dan saran serta bimbingan yang sangat berguna untuk penulis dalam penyusunan skripsi.
2. Dr. Destria Roza, M.Si., Dr. Muhammad Yusuf, M.Si., dan Rini Selly, S.Pd., M.Sc. selaku dosen penguji atas segala masukan dan saran yang bermanfaat bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ketua jurusan, Sekretaris jurusan, dan Ketua Prodi beserta Bapak/Ibu Dosen Jurusan Kimia FMIPA UNIMED beserta jajarannya.
4. Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, dan Ibu guru pamong, staf tata usaha, dan peserta didik kelas X MIPA 4 di sekolah SMA Negeri 7 Medan.

5. Teristimewa kepada Orang tua dan Keluarga penulis yaitu Ibu Junaida, Kakak Witika Syafitri dan Dina Silvia, serta Abang Editya Wijaya yang selalu mendo'akan, memberikan motivasi, dan mendukung penulis baik dari segi moral dan material sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Terima kasih penulis ucapkan pada teman seperjuangan yaitu saudari Tiur Maida Br. Nababan atas bantuan berupa masukan dan saran yang membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan lancar.
7. Terima kasih penulis ucapkan kepada sahabat grup "Tiba-Tiba Wisuda" (Cindi, Nur'athiya, Putri, dan Rica) yang selalu memberikan semangat dan selalu ada untuk penulis saat suka maupun duka.
8. Terima kasih penulis ucapkan kepada saudari Ayu Tri Wulandari yang telah membantu penulis sehingga dapat menuliskan skripsi dengan baik.
9. Terima kasih kepada teman kelas Kimia PSPK B 2019 yang baik selama perkuliahan penulis.
10. Terima kasih kepada member NCT terutama Haechan yang membuat penulis semangat dalam mengerjakan skripsi ini dengan lancar.
11. Terima kasih tentunya penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Penulis menyadari masih banyak kelemahan dalam penyusunan skripsi ini, baik dari segi isi maupun tata Bahasa. Namun penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, Maret 2023

Penulis


Ledy Pratiwi
4192431004