

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan penyertaannya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi berjudul “Desain dan Uji Coba E-Modul Kimia Berbasis *Socio Scientific Issues* (SSI) Pada Materi Senyawa Hidrokarbon dan Minyak Bumi” disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar besarnya disampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si , selaku Ketua Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan
2. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si, selaku Ketua Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan
3. Ibu Susilawati Amdayani, S.Si., M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dukungan dan motivasi selama penyelesaian skripsi ini.
4. Ibu Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si, Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si, dan Ibu Prof. Dr. Murniaty Simorangkir, M.S, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan kritikan dan saran perbaikan dalam perbaikan skripsi ini.
5. Bapak Agus Kembaren, S.Si., M.Si, selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
6. Ibu Siti Darna Munthe, S.Pd., M.Pd, selaku guru kimia SMAN2 Medan yang telah memberi motivasi dan keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
7. Orang tua tercinta , Ayah (Jannus Aruan) dan Ibu (Marida Siagian) yang tak hentinya mencurahkan kasih sayang yang tulus, pengorbanan, motivasi, semangat

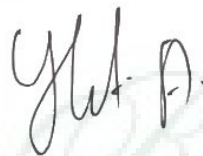
dan dukungan berupa doa, moral dan material sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.

8. Saudara terkasih , Abang Kevin, dan adik Sofia yang sudah memberikan motivasi, doa dan semangat serta sokongan dana kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan.
9. Sahabat terbaik, Murni, May Loretta, Natalia, dan Fransiska dalam circle Cecan yang telah menemani dalam suka maupun duka dalam menghadapi dunia perkuliahan dan selalu membantu dan menguatkan dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Teman seperjuangan kelas PSPK B 2019 yang telah memberikan semangat dalam penyelesaian skripsi ini .
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu ,yang telah mendukung dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini bermanfaat dan memperkaya ilmu pengetahuan bagi pihak pihak terkait.

Medan, 26 Juli 2023

Penulis



Yolanda Aruan

NIM 4192431018