

KATA PENGHANTAR

Bismillahirrahmanirrahiim

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Yang atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengembangan Modul Elektronik Menggunakan Pendekatan *Socio Scientific Issues* (SSI) Pada Materi Koloid”** ini. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW, beserta keluarganya, para sahabatnya dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur yang berlaku. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, perkenankanlah penulis menyampaikan terimakasih dan semoga Allah memberikan rahmat-Nya 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 Prodi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
3. Ibu Susilawati Amdayani S.Si., M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan ilmu, pengalaman, bimbingan, saran, motivasi, kesabaran, dan waktunya selama proses pembuatan skripsi ini.
4. Bapak Prof. Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.si, Ibu Dr.teacn. Marini Damanik, M.Si dan Ibu Siti Rahmah, S.Pd., M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi.
5. Ibu Dr. Gulmah Sugiharti, M.Pd, selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis sejak perkuliahan sehingga berhasil menyelesaikan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.

6. Seluruh dosen dan staff Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam atas segala ilmu dan kebaikan Bapak serta Ibu selama penulis menuntut ilmu di program studi pendidikan kimia Universitas Negeri Medan.
7. Ibu Dr. Ratu Evina Dibyantini, M.Si, Makharany Dalimunthe, S.Pd., M.Pd dan Dwy Puspita Sari, M.Pd selaku validator ahli materi yang telah memberikan ilmu dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
8. Bapak Dr. Zainuddin M., M.Si, Bapak Aristo Hardinata, S.Pd., M.Pd, dan Bapak Irham Ramadhani, S.Pd., M.Pd selaku validator ahli media yang telah memberikan ilmu dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
9. Ibu Uli Rostina, S.Si, Ibu Helfrida Sinaga, S.Pd dan Bapak Muhammad Wahyudi, S.Pd., M.Pd selaku ahli praktisi yang telah memberikan ilmu dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
10. Bapak Dedi Kurniawan, S.Pd., M.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Rantau yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Rantau.
11. Kedua orangtua tercinta Abdul Bahri dan Yusni Fajar, terimakasih atas segala doa, kasih sayang, bantuan baik moril serta material, perhatian, dan semangat yang selalu kalian berikan setiap saat. Semoga kalian selalu dalam lindungan Allah SWT.
12. Adik-adik penulis tercinta, Dwi Pranata, Zhafirah dan Salsabila atas kepercayaannya kepada penulis dapat menyelesaikan tugas skripsi sampai selesai. Semangat, canda tawa yang selalu diberikan. Semoga adik-adik kakak menjadi yang lebih dari pada kakak.
13. Sahabat saya ceue cakeup Ayu, Tika, dan Heni terimakasih atas waktu kalian untuk saling bercerita, curhat, memotivasi, dan berbagi untuk melepas kepenatan setelah beraktivitas.
14. Sahabat penulis dalam perkuliahan InsyaAllah berkah Shintia, Kiki, Mutiara (muteks), Elva dan Mantu pilihan Ade, Lala, Masitah, Rezwan yang memberi warna baru yang akan menjadi moment yang tidak terlupakan dan sangat dirindukan. Semoga kita akan terus berlanjut dan sukses untuk kita semua.

15. Sahabat peta (peneman pengolah data) Krisna, Fitthriyah, Regita, Rahmi, Sahir yang telah mendengar tercapainya data yang tepat. Berbagi ilmu, diskusi, sama-sama berjuang, saling membantu dalam mengerjakan skripsi ini.
16. Teman penulis Fitthriyah Atika yang menemani mencari guru kimia ahli praktisi dalam menyelesaikan skripsi ini.
17. Teman-teman KKN penulis, yang ada di rumah nenek, anggi, jeje, ita, lilya, lilis, yuni, yang ada di ruko nadilla, mahsa, yuni A, mia, shintia, elva, hasianda, indri, dan yang di rumah bang usrok, fikri, aldi, yogi, azmi, ariq dan zein atas kehadirannya didalam kehidupan KKN penulis dukungan dan doanya.
18. Teman-teman kos dari semester satu hingga akhir tata, kak auri, kak tika, alyu yang selalu mendengarkan keluh kesah pertemanan perkuliahan ini dan menjadi keluarga baru penulis.
19. Seluruh pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, yang tidak dapat penulis ucapkan satu per satu. Terimakasih atas bantuannya.

Semoga segala perhatian, motivasi dan bantuannya dibalas Allah SWT sebagai amal kebaikan. Penulis akui bahwa keterbatasan ilmu pengetahuan, kemampuan, dan wawasan dalam penyusunan menjadikan skripsi ini masih jauh dari sempurna, namun demikian semoga karya ini bermanfaat.

Modan, April 2022

Penulis,

THE
Character Building
UNIVERSITY


Rezki Eka Ramadhani