

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan Syukur kita panjatkan kepada Allah SWT. Alhamdulillah atas segala pertolongan, rahmat, dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Inovasi Pembelajaran Kimia Berbasis Proyek Pada Materi Ekstraksi”. Skripsi ini 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 penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, hal itu disadari karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pihak lain pada umumnya. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat pelajaran, dukungan motivasi, bantuan berupa bimbingan yang sangat berharga dari berbagai pihak mulai dari pelaksanaan hingga penyusunan naskah skripsi ini.

Penulis menyadari banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan studi dan tugas akhir ini. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung selama penyusunan skripsi ini. Terutama kepada keluarga tercinta. Syaiful Simamora, SE dan Aisyah Kasim, A.Md yang selaku orang tua yang selalu memberikan do'a dan dukungan, secara material dan non-material. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya ini juga penulis sampaikan kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, saran, dan meluangkan waktu sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Marudut Sinaga, M.Si selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan dalam penyusunan skripsi ini.

3. Ibu Dr. Lisnawaty Simatupang, M.Si selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si selaku dosen penguji 3 yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Prof. Dr. Murniaty Simorangkir, MS selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan selama menjalani proses perkuliahan di Universitas Negeri Medan Jurusan Kimia.
6. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku ketua Jurusan Kimia yang telah memperjuangkan mahasiswa/I kimia.
7. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si selaku dosen validator ahli 1 Instrumen tes dan non test penelitian
8. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si selaku dosen validator ahli 2 instrumen non tes penelitian
9. Sahabat-sahabat yang telah memberikan dukungan untuk melakukan penulisan skripsi ini, terlebih Muhanni, Mita, Merry, Riska, dan Nia yang selalu memberikan semangat dan dukungan untuk penulisan.

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

Medan, Desember 2022

Penulis

Muhammad Amri A. Simamora