

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Inovasi Sumber Belajar Berbasis Proyek Untuk Membangun Keterampilan Berpikir Kritis Mahasiswa Pada Pengajaran Dasar Kromatografi. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan bagi mahasiswa Program S-1 di Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar – besarnya atas segala bantuan, bimbingan, arahan, motivasi dan semangat serta doa yang telah diberikan kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi ini, terutama kepada:

1. Bapak Prof. Drs, Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Skripsi sekaligus Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi hingga selesainya pelaksanaan dan penulisan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si., selaku Ketua Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M. Si, Bapak Dr. Marudut Sinaga, M. Si dan Ibu Dr. Ratu Evina Dibyantini, M. Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan yang baik pada skripsi ini.
5. Bapak Dr. Jamalum Purba M.Si., Ibu Elfrida Ginting, S.Si., M Sc., Ph.D dan Bapak Muhammad Isa Siregar, S.Si., M.Pd selaku dosen Validator yang telah memvalidasi instrumen yang penulis gunakan dalam penelitian.
6. Bapak dan Ibu dosen Pendidikan Kimia yang telah memberikan didikan kepada penulis.

7. Teristimewa penulis ucapkan kepada orang tua tercinta, Ayahanda Marihot Simalango dan Ibunda Ida Royani Lumban Gaol serta adik adik saya Julio Betran Simalango, Nadine Cahayani Simalango, Aan Raini Simalango yang selalu mendoakan, memberikan dukungan, baik melalui dana, motivasi, dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman – teman seperjuangan saya yang sangat saya sayangi Amanda Fadhilah Ramadhani, Louis Gustavo Siagian dan Yaparno Famahato Daeli yang telah memberikan dukungan, semangat dan motivasi kepada penulis.
9. Teman – teman seperjuangan saya yang sangat saya sayangi Dina Febriani Manalu dan Hanna Asima Silalahi yang telah memberikan dukungan, semangat dan motivasi kepada penulis.
10. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah seoptimal mungkin dalam melaksanakan penelitian dan penulisan skripsi ini. Namun demikian penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun kesempurnaan dan perbaikan sehingga pada akhirnya skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang ilmu pendidikan dan penerapan dilapangan demi terciptanya pendidikan yang lebih baik lagi



Medan, 08 Desember 2023

Penulis

Meilin Simalango
NIM. 4193331026