

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Inovasi Virtual Laboratorium Untuk Membangun Keterampilan Berpikir Kritis Sebagai Strategi Meningkatkan Hasil Belajar Pada Pengajaran Titrasi Asam Basa”. Sebagai salah satu rasa syukur penulis memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Penulisan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, dukungan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak, sehingga dapat terselesaikan dengan baik walaupun masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang M.Sc.,Ph.D, selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi hingga akhir penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Prof.Dr.Muhammad Yusuf, M.Si., Bapak Marudut Sinaga, M.Si., dan Ibu apt.Nora Susanti, S.Si.,M.Sc, selaku Dosen Penguji I, II, dan III yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Destria Roza, S.Si.,M.Si, selaku dosen pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis sejak awal perkuliahan hingga menyelesaikan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Drs.H. Adisman, dan Ibuk Rahma Zannah, selaku Kepala Sekolah dan Guru Kimia SMA Negeri 1 Ranah Batahan yang telah membantu dan memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Ranah Batahan.
5. Seluruh Dosen, Staff dan Pegawai jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah banyak membantu penulis selama masa perkuliahan.
6. Kepada (Alm) Bapak Najjar selaku ayah dari penulis, Terimakasih telah menjadi penyemangat dan menjadi motivasi penulis untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini sebagaimana perwujudan terakhir sebelum ayah pergi.
7. Ibunda Neprianis. Orang hebat yang menjadi penyemangat sebagai sandaran terkuat penulis. Yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan motivasi. Terima kasih selalu berjuang dalam kehidupan penulis, yang tiada hentinya memberikan do'a yang penuh keikhlasan kepada penulis, dan terimakasih telah berjuang sehingga penulis sampai berada di titik ini.
8. Kepada Saudara kandung,Adianta Gunadi, Nenek, dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan seluruh dukungan serta doa yang

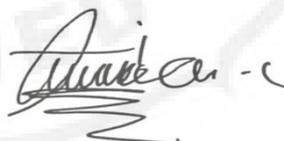
memotivasi penulis agar semangat melanjutkan perkuliahan ini hingga akhir.

9. Kepada sahabat-sahabat dekat yaitu salmi, kinah, tiska,askia, dan risa yang telah menemani momen-momen bahagia masa-masa SD sampai dengan masa sekarang yang tidak henti memberikan semangat kepada penulis.
10. Kepada se-isi kontrakan melati putih (laila, tifa, yuli, tanti) yang sudah memberikan semangat dan motivasinya.
11. Kepada teman-teman seperjuangan teruntuk nazria, faiza, sartika, amanda, fedora, niki yang telah menemani moment pahit dan manisnya masa perkuliahan.
12. Dan terakhir kepada diri sendiri, setia lara terima kasih atas segala kerja keras dan semangatnya sehingga tidak pernah menyerah mengerjakan tugas akhir skripsi ini. Semoga tetap rendah hati, karna ini baru awal dari semuanya.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Sehingga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca terutama di Prodi Pendidikan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Medan, 30 Juli 2024

Penulis,



Setia Lara

NIM.4203131020

THE
Character Building
UNIVERSITY