

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat Rahmat-Nya kepada kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Pengembangan dan Implementasi Laboratorium Virtual untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Pengajaran Reaksi Redoks dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi Sebagian syarat yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) di program studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

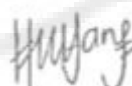
Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini banyak bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Terutama dan teristimewa kepada kedua orang tua tercinta. Ayahanda Amri Koto dan Ibunda Fatmawati Tanjung, terimakasih untuk setiap doa yang dipanjatkan serta dukungan yang selalu diberikan kepada penulis dan untuk setiap tetes keringat dalam setiap langkah pengorbanan dan kerja keras yang dilakukan untuk memberikan yang terbaik kepada penulis, skripsi ini sebagai wujud jawaban dan tanggung jawab atas kepercayaan yang telah diamanatkan kepada penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar S.Pd. Kebahagiaan dan rasa bangga kalian menjadi tujuan utama hidup penulis. Aamiin
2. Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan juga semangat kepada penulis dari awal penyusunan proposal, seminar proposal, pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini hingga selesai.
3. Bapak Prof. Asep Wahyu Nugraha, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama perkuliahan.
4. Ibu Dr. Anna Juniar, M.Si, Bapak Haqqi Annazili Nasution, S.Pd., M.Pd, dan Ibu Elfrida Ginting S.Si., M.Sc., Ph.D selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini hingga selesai.
5. Seluruh Dosen, Staff dan Pegawai Jurusan Kimia yang telah memberikan ilmu dan juga motivasi kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

6. Ibu Rahma Shopia, S.Pd selaku guru bidang studi kimia yang telah memberi arahan dan bimbingan kepada penulis, serta Bapak/Ibu Guru dan Siswa/i SMA Negeri 7 Binjai yang telah membantu terlaksananya penelitian ini.
7. Adikku tersayang, Divany Fibiola yang selalu memberikan doa, dukungan dan hiburan selama proses penyusunan skripsi ini. Semoga kelak penulis dapat selalu menjadi kakak yang membanggakan bagimu.
8. Sahabat baik penulis yaitu Salshabilla Nazuha yang hadir sebagai penolong, pendengar setia, dan semangat selama proses penyusunan skripsi ini, semoga persahabatan ini selalu dipenuhi dengan kebaikan dan kita bisa terus saling mendukung dalam setiap langkah kehidupan.
9. *The author's favorite person* (Toeahku) yang menjadi *support system* terbaik dan sosok pendamping yang luar biasa selama proses penyusunan skripsi ini. Semoga kita dapat terus berjalan bersama, meraih lebih banyak impian dimasa depan.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu memberikan pemikiran demi kelancaran dan keberhasilan penyusunan skripsi ini jasanya selalu akan penulis ingat.

Binjai, 11 Desember 2024

Penulis



Meifi Wulandari

THE
Character Building
UNIVERSITY