

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul “Pengembangan Modul Berbasis Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Sains Dan HOTS Pada Materi Larutan Penyangga” ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada permasalahan masa kini terkait implementasi Kurikulum Merdeka. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada permasalahan masa kini terkait literasi sains dan HOTS. Penelitian ini ditujukan untuk memberi gambaran terhadap kemampuan literasi sains siswa pada aspek konten, konteks.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih yang sebesar – besarnya disampaikan kepada :

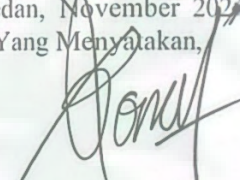
1. Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T.,M.Pd;
2. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si;
3. Ketua Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si
4. Ketua Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Bapak Haqqi Annazili Nasution, S.Pd., M.Pd;

5. Dosen Pembimbing Akademik saya, Bapak Rudi Muzirwan S.Si.,M.Pd ;
6. Dosen Pembimbing Skripsi saya, ibu Dr. Gulmah Sugiharti M.Pd, atas bimbingan, motivasi, dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik;
7. Dosen Penguji saya, Ibu Prof. Dr. Murniaty Simorangkir, M.S., Bapak Dr. Marudut Sinaga, M.Si dan Ibu Makharany Dalimunthe, M.Pd yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula;
8. Validator bahan ajar serta instrumen test saya, ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, dan bapak Muhammad Isa Siregar, S.Si., M.Pd atas bantuannya yang tak ternilai melalui validasi instrumen penelitian yang dikembangkan;
9. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah dan Guru Kimia yang ada di SMA Katolik Cinta Kasih Kota Tebing Tinggi , atas bantuannya mau menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut;
10. Orang Tua, saudara kandung yang sudah memberikan dukungan, perhatian dan semangat dalam bentuk kasih sayang dan material;
11. Teman-teman Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Negeri Medan 2020 yang telah memberikan dukungan, semangat, motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini;
12. Seluruh peserta didik kelas XI B SMA Katolik Cinta Kasih Kota Tebing Tinggi yang telah bersedia menjadi objek dalam penelitian ini;
13. Sahabat saya yang bernama Debora sitorus , Melisa, dan Cindy yang telah mendukung dari awal hingga akhir perjuangan saya, mencurahkan waktu, perhatian dan kasih sayang yang besar dalam membantu saya menyusun skripsi ini hingga selesai;
14. Teman seperjuangan saya, seluruh anggota Angkatan Covid (AC) yang selalu memotivasi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

15. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada seluruh teman dan kerabat yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, atas segala nasehat, dorongan dan doa yang diberikan kepada penulis, sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu .

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis menghrapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak pihak terkait.

Medan, November 2024  
Yang Menyatakan,

  
Debora Sevenia Siringoringo

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY