

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia yang diberikan kepada penulis hingga penulisan skripsi yang berjudul “Pengaruh Penerapan e-Modul Berbasis Masalah terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Kimia Sistem Koloid di SMA” dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Pada kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Bajoka Nainggolan, MS selaku dosen pembimbing Skripsi, yang telah banyak memberikan bimbingan berupa masukan, saran, dan kritikan membangun mulai dari penulisan proposal hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si sebagai dosen penguji I, Ibu Prof. Dr. Sri Adelila Sari, S.Pd., M.Si sebagai dosen penguji II, dan Ibu Makharany Dalimunthe, M.Pd selaku dosen penguji III, yang telah banyak memberikan saran, masukan, dan kritikan yang bersifat membangun demi perbaikan dan kesempurnaan penulisan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik penulis yang selalu memberikan nasihat dan bimbingan selama penulis mengikuti perkuliahan hingga penulisan skripsi ini.
4. Dekan FMIPA UNIMED, ketua dan sekretaris jurusan kimia, dan Ka. Prodi Pendidikan Kimia yang telah memberikan sejumlah bantuan kepada penulis dalam pengurusan surat menyurat yang dibutuhkan hingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
5. Bapak Drs. Jasmidi, M.Si, Muhammad Isa Siregar, S.Si., M.Pd, dan Ibu Marnida Yusfiani, S.Pd., M.Pd selaku validator instrumen tes, non tes (angket motivasi), dan kuis dalam penelitian dan penulisan skripsi ini.
6. Seluruh bapak ibu dosen jurusan Kimia UNIMED yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan serta seluruh staf pegawai Jurusan Kimia UNIMED yang membantu penulis selama mengikuti perkuliahan.
7. Kepada pihak sekolah yang telah menerima dan memberikan fasilitas kepada penulis selama pelaksanaan penelitian di SMA Negeri 9 Medan.

8. Teristimewa kepada Bapak dan Mamak tercinta, yang selalu sabar membimbing, menasihati, mengarahkan, dan mendoakan, serta memberikan dukungan berupa moral dan material kepada penulis selama menempuh perkuliahan hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
9. Buat adik-adik tercinta dan tersayang Ruth Nainggolan dan Asvan Nainggolan yang selalu memberikan dukungan berupa semangat dan doa kepada penulis selama mengikuti perkuliahan hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
10. Teman seperjuangan penulis yaitu Rani Sihombing, Amanda Situmeang, Riski Amelia, Nuri Fauziah, Lily Aulhia, Legian Panjaitan, Agnes Simbolon, seluruh anggota "Calon Sarjana Pendidikan", seluruh anggota kelas PSPK20B, dan teman-teman alumni SMA Methodist-8 atas segala bantuan dan dorongan yang diberikan kepada penulis hingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
11. 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.
12. Terakhir terima kasih untuk diri sendiri, karena sudah berusaha kuat, bertahan, dan tidak menyerah selama pengerjaan skripsi ini.

Semoga semua dukungan dan dorongan berupa nasehat dan doa yang diberikan kepada penulis memperoleh imbalan balik berupa berkat dari Tuhan Yang Maha Kuasa, dan skripsi ini dapat berkontribusi positif terhadap kemajuan pendidikan.

Medan, Mei 2024

Penulis



Fedora Deroly Br Nainggolan