

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **"Pengaruh model *problem based learning* terhadap keaktifan siswa dan hasil belajar kimia SMA/MA pada materi koloid"**.

Adapun penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana pendidikan di program studi pendidikan kimia, jurusan kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi telah melalui jalan panjang yang berliku dan berbagai tahapan sesuai dengan standar yang berlaku di *FMIPA* Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan, seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi.

Namun semua itu merupakan proses untuk memperoleh hasil penelitian yang baik, latihan agar memiliki mental pejuang, dan tentunya proses menuju sukses.

Maka dari itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada kedua orang tuaku, Ayahanda Sutrisno dan Ibunda Parida yang telah bersusah payah membesarkan, mendidik dan membiayaiku selama menuntut ilmu serta selalu memberiku dukungan, semangat, cinta dan kasih sayang yang tulus serta do'a-do'anya yang selalu di ucapkan untuk keberhasilanku, mereka adalah figur istimewa dalam hidupku. Selanjutnya terima kasih kepada ibu Dr. techn. Marini Damanik, S.Si.,M.Si, selaku Pembimbing Skripsi yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberi arahan, bimbingan, dan saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal hingga sampai akhir penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga kepada Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si, Bapak Dr. Asep Wahyu Nugraha, M. Si, dan Bapak Haqqi Annazili Nasution, S.Pd., M.Pd., yang telah memberi saran dan masukan demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga kepada ibu Dr.Sri Adelila Sari,S.Pd.,M.Si selaku dosen PA yang

memberikan nasihat perihal akademik saya selama menempuh pendidikan di UNIMED.

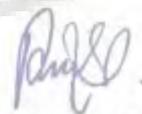
Terima kasih kepada bapak Irwansyah, MA selaku Kepala Sekolah MAN 2 Model Medan, bapak Marsidi S.Pd., M.Si selaku WKM Kurikulum, Ibu Suryati S.Pd MP Kim selaku Guru Pamong, seluruh siswa/i Man 2 Model Medan khususnya di kelas XI Ipa 8 dan XI Ipa 7 serta guru/staf pegawai yang telah membantu penulis selama penelitian di sekolah yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Kepada sahabat terbaik yang telah banyak membantu yaitu Juniar, Kelvin, Qomar, Ahmad, Sizu, Nisa yang telah ikut mendo'akan serta memberi semangat. Terima kasih juga saya sampaikan untuk teman seperjuangan yang ada di Kelas Kimia Dik C 2017 serta My Love Diana Novita yang telah ikut membantu, mendo'akan, memberi semangat yang merwarna hidupku ini.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kelemahan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Akhir kata, dengan kerendahan hati penulis mempersembahkan karya yang sederhana ini, semoga bermanfaat bagi kita semua dan menjadi masukan dalam dunia pendidikan serta kepada peneliti berikutnya dalam melakukan pengembangan penelitian.

Medan, 10 Agustus 2022

Penulis,



Muhammad Husny Roza

NIM.4171131024

THE
Character Building
UNIVERSITY