

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun judul skripsi ini adalah “Pengaruh Model *Predict-Discuss-Explain-Observe-Discuss-Explain* (PDEODE) terhadap Hasil Belajar dan Aktivitas siswa pada Materi Termokimia”. 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).

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 terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Ibu Prof.Dr.Ida Duma Riris, M.Si. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bimbingan, motivasi, dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Ibu Prof.Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si., Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, dan Bapak Dr. Bajoka Nainggolan, M.S. sebagai Dosen Penguji, 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. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Bajoka Nainggolan, M.S. selaku dosen pembimbing akademik penulis, yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan selama menjalani perkuliahan di jurusan kimia. Ucapan Terimakasih juga kepada Ibu Makharany Dalimunthe, S.Pd., M.Pd yang telah bersedia menjadi validator dalam penelitian penulis. Terima kasih penulis sampaikan kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Bapak dan Ibu Guru, Staf Tata Usaha, dan siswa/siswi SMA Negeri 1 Doloksanggul yang telah membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada orangtua tercinta Bapak Sarman Sitorus dan Ibu Diana Tindaon atas segala kasih sayang dan telah banyak memberikan dukungan, baik melalui dana, motivasi, semangat dan terlebih untuk segala doanya. Terimakasih juga pada Cindy Sitorus, Ronald Sitorus, Rahfi Sitorus, Alan Sitorus, Revan Sitorus, yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini. Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada Teman seperjuangan Febri Yanti Br Sitohang, Feronica Felentina, S.Pd., Erlin Karya Kasih Hia, S.Pd., Feronica Ginting, S.Pd., yang selalu memberikan semangat kepada penulis dan kepada sahabat Romalisa Sihite, S.Pd., Risdon Silalahi dan Nasib Situmorang serta seluruh teman-teman Prodi Pendidikan Kimia Kelas B 2018 yang tak dapat saya sebutkan satu persatu, yang selalu memberikan dukungan bagi penulis dalam menulis skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik demi membangun kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan demi pendidikan yang lebih baik lagi.

Medan, 18 Januari 2023

Penulis



Lusianna Sitorus  
NIM.4182131019