

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Adapun judul skripsi ini adalah **“Pengembangan Modul Berbasis HOTS untuk Meningkatkan Kemampuan Berfikir Kritis Siswa pada Materi Ikatan Kimia”** Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

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 kepada Ibu Dr. Gulmah Sugiharti, M. Pd sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, arahan yang luar biasa, dan meluangkan waktu sejak awal perencanaan sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Ucapan terimakasih juga kepada Ibu Prof. Dr. Murniaty Simorangkir, M.S., Bapak Feri Andi Syuhada, M.Pd, dan Ibu Makharany Dalimunthe, M.Pd sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Makharany Dalimunthe, M.Pd selaku dosen pembimbing akademik penulis, yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan selama menjalani perkuliahan di jurusan kimia. Terimakasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku ketua jurusan kimia dan Bapak Dr. Zainuddin, M. M.Si selaku ketua prodi yang telah memperjuangkan kami stambuk 2019. Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Formen Gultom S.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Ronggurnihuta, Ibu Juniverat sinurat S.Pd selaku guru pamong, dan seluruh siswa/siswi kelas X SMA Negeri 1 Ronggurnihuta yang telah banyak membantu dan mendukung selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada orang tua tercinta Ayahanda Jairing Samosir dan Ibunda Setni Simbolon serta Nantulang terkasih Romasi Sinambela yang telah memperkenalkan arti penting kehidupan dan pendidikan, yang selalu memberikan segala bentuk dukungan dan doa sampai saat ini. Juga kepada adik terkasih (Pestaria Samosir, Jepri Samosir, Jatnur Samosir dan Santa Samosir), selalu ada untuk mendukung dan membantu penulis. Motivator terbaik Agustina Simbolon, Tini simbolon, Mian Simbolon, Shinta Marito Sijabat, Vira Junita, Hotriana simbolon dan Violine Manalu yang selalu ada mendengarkan keluh-kesah dan menyemangati, mendukung, menesehati penulis. My Sunshine sebagai motivasi dan idola penulis. Teman-teman mahasiswa kelas Kimia Dik E 2019 yang telah bersama penulis selama empat tahun menjalani perkuliahan dan berjuang bersama untuk mencapai cita-cita. Dan teman-teman yang lain yang tidak dapat penulis tuliskan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Desember 2023

Penulis



Desima Samosir