

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul "**Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning* dengan Media *Ispring* Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa pada Materi Sistem Koloid di SMA**" yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa penulis tidak dapat menyelesaikannya dengan sendiri. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu Dr. Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama perkuliahan. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan juga semangat kepada penulis mulai dari awal penyusunan proposal, seminar proposal, pelaksanaan penelitian sampai penyusunan skripsi ini sampai selesai. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Dosen Penguji yaitu Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, Ibu Dr. Anna Juniar, M.Si dan Ibu Dr. Ratna Sari Dewi, S.Si., M.Si yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga kepada seluruh bapak dan ibu dosen jurusan kimia yang telah memberikan ilmu dan juga motivasi kepada penulis hingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

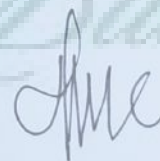
Ucapan terimakasih juga kepada Bapak/Ibu Guru dan siswa/i SMA Negeri 5 Medan yang telah membantu terlaksananya penelitian ini. Lembaran ini sekaligus menjadi media bagi penulis untuk menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang selalu mendukung penulis dalam mengerjakan skripsi. Penulis menyadari bahwa segala usaha tidak akan terwujud tanpa bantuan semua pihak, maka dari itu dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih terkhusus kepada :

1. Kedua orangtua tercinta, Ayahanda Goprizal Sianturi dan Ibunda Rosmedi Harianja yang telah menjadi *Support System* dan Motivasi terbaik bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih untuk segala pengorbanan, dukungan dan doa yang telah dilakukan serta mengupayakan yang terbaik bagi penulis sehingga penulis bisa tetap semangat menyelesaikan perkuliahan dan meraih gelar S.Pd dan menjadi kebanggaan dikeluarga.
2. Kakak tersayang, Putri Theresia Agustina Sianturi yang menjadi motivasi yang terbaik bagi penulis. Penulis berterimakasih untuk setiap dukungan, nasihat dan doa serta cinta dan kasih sayang yang telah diberikan kepada penulis hingga penulis dapat menyelesaikan studi perkuliahan.
3. Adik-adik terkasih yaitu Olivia Felina Sianturi dan Tiara Adelia Sianturi yang selalu memberikan semangat, dukungan dan doa ketika penulis merasa tidak baik-baik saja selama penyusunan skripsi ini.
4. Teman Pejuang S.Pd yaitu Amanda, Faiza, Fedora, Meifi, Nazriah, Niki, Putri, Sartika dan Setia yang menjadi teman seperjuangan dan tempat berbagi cerita selama perkuliahan, yang selalu menguatkan dan memberikan semangat sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan yang diharapkan.
5. Anggota kelas Kimia Dik B 2020 (PSPK 20B) yang telah menjadi bagian dalam perjuangan penulis untuk berproses bersama selama perkuliahan.
6. Anggota KKN Hutaginjang, yang banyak memberikan pembelajaran dan motivasi terbaik bagi penulis sehingga penulis bersemangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

THE  
*Character*  
UNIVERSITY

Medan, 24 Januari 2025

Penulis



Citra Permatasari Br Sianturi