

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan penyertaanNya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Skripsi berjudul “Perbedaan Peningkatan Hasil Belajar Kimia Siswa Menggunakan Media *Powerpoint* Dengan Kartu Domino Berbasis Model *Collaborative Learning* Pada Sistem Koloid” yang disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan kimia di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada Universitas Negeri Medan (UNIMED) mulai dari bapak rektor beserta jajarannya, Dekan Fakultas MIPA serta jajarannya, ketua jurusan Kimia serta jajarannya yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk belajar dan menimba ilmu di UNIMED selama kurang lebih 4 tahun. Penulis juga berterimakasih kepada bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan banyak ilmu dan saran untuk memperbaiki skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak prof Dr. Ramlan Silaban, M.Si selaku dosen pembimbing akademik selama penulis menjalani perkuliahan di Unimed yang telah banyak membantu penulis untuk menjalani perkuliahan dan banyak memberikan saran untuk keberlangsungan perkuliahan penulis. Ucapan terimakasih kepada Ibu Dr. Ida Duma Riris, M.Si, Bpk Drs. Kawan Sihombing, MSi dan Bpk Dr. Ajad Sudrajat, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan nasihat, saran, komentar dan perbaikan untuk melengkapi skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada kepala sekolah SMA Katolik Tri Sakti Medan Bapak Drs. Rafael sitanggang, Bpk Noyten Simamora S.Pd, selaku guru kimia di SMA Katolik Tri Sakti Medan. Teristimewa lagi penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada kedua orang tua tercinta dan terkasih, yang sangat luar biasa berperan dalam kehidupan penulis, Ayahanda A. Siregar dan Ibunda R. Br

Silitonga, terimakasih telah menjadi orang tua inspirasi dalam hidup saya dan terimakasih buat dukungan moril dan setiap doa yang selalu ada buat saya. Teristimewa juga penulis ucapkan kepada kakak Yenni Mariana Siregar A.md, abang Rudi siregar, adik terkasih Ismael Siregar, abang ipar Jean Andios Pangaribuan S.T, boru tersayang Andini Tesalonika Pangaribuan, anak tante Jhonatan Arteta Pangaribuan, mak tua, tulang, kakak cika, abang cika, Jesika, Nikita, Sannovela, dan seluruh keluarga besar, terimakasih telah menjadi keluarga yang selalu mendukung apapun kegiatan saya dalam perkuliahan.

Tak lupa untuk sahabat terkasih yang selalu ada Five Unyu (chemun\_5) Lamria Berutu, Beta Siahaan, Febry Limbong, dan Mersi Rajagukguk. Begitu juga dengan teman-teman seperjuangan di kelas Kimia dan semua teman di jurusan kimia stambuk 2011, terimakasih untuk empat tahun yang penuh perjuangan dan kebersamaan semoga sukses buat kita semua. Terima kasih juga buat orang spesial yang menjadi motivasi, inspirasi, dan telah menjadi seseorang yang lebih dari teman buat penulis.

Penulis telah berupaya melengkapi skripsi ini dengan semaksimal mungkin, tetapi saya berharap kritik dan saran dari pembaca untuk menyempurnakan skripsi ini. Saya berharap skripsi ini dapat berguna dan memberikan banyak kontribusi untuk pengetahuan pembaca.

Medan, Juli 2015

Penulis

Dina Mariana Siregar

NIM. 4113331010