

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta nikmat iman dan sehat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perbedaan Hasil Belajar Dan Aktivitas Siswa Yang Dibelajarkan Dengan Menggunakan Model *Project Based Learning* Dan *Discovery Learning* Materi Ikatan Kimia”. Adapun penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada Bapak Drs. Jasmidi, M.Si. selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis sejak awal penyusunan proposal, seminar proposal, pelaksanaan penelitian sampai penyusunan skripsi ini sampai selesai. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada dosen penguji Ibu Prof. Dr. Sri Adelila Sari, S.Pd., M.Si, Ibu Elfrida Ginting, S.Si., M.Sc., Ph.D, dan Ibu Rini Selly, S.Pd., M.Sc yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih kepada bapak dan ibu dosen jurusan kimia terkhusus kepada Bapak Drs. Eddiyanto, Ph.D. selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan motivasi.

Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak/Ibu Guru dan siswa/I SMAN 2 Percut Sei Tuan 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 kepada :

1. Teristimewa kepada *Support System* terbaikku dan alasanku untuk tetap bertahan dan berjuang kedua Orangtua, Ayahku Alm.Taroni Gulo dan Ibuku Rosalia Gulo yang telah memberikan dukungan moril yang tak henti, doa, kasih sayang, waktu, perhatian, motivasi dan material sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

2. Adek-adekku tercinta Sartika Damai Putri Gulo dan Meytris Restumen Gulo pemberi motivasi dan semangat yang tiada henti.
3. Keluarga besarku kakek, nenek, serta seluruh saudara ayah dan ibu yang selalu memberikan dukungan, bantuan moril maupun materi.
4. Bestie-bestieku CELEMETI, Ledy Paulina Simorangkir, Menti Irawati Purba, Tiara Ritonga. Dan teman saya Rahel Ronauli Kurniasih Napitupulu, Theo Jan Fery Haloho sebagai teman seperjuangan yang memberikan dukungan.
5. KTB Be The Light SG dan kak Measy Sitinjak sebagai tempat sharing dan bertumbuh yang selalu memberikan dukungan.
6. Seluruh Anggota kelas PSPK 20 B yang sudah bersama selama 3,5 tahun lamanya melewati suka duka perkuliahan bersama.
7. Partner sekaligus kakak Menti yang selalu membantu, bekerjasama dalam menyelesaikan skripsi ini mulai dari penyusunan proposal sampai selesai.
8. Gang Julid Miranda Sihite, Loren Gulo, Herti Simanjuntak, Ventika Purba, Gracia Tarigan dan Naomi Manullang, Lamtiur Silaban teman sekost yang memberikan dukungan dan motivasi.
9. Teman-teman Grace Mendrofa, Tasya Telaumbanua, Tami Telaumbanua, Kevin Hulu, Paul Mendrofa sebagai teman seperjuangan yang memberikan dukungan.
10. Keluarga Cemara Aulia Syafidah, Etika Suri, Salsabilah Balqis, Ulfah teman KKN yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan penyemangat.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis menerima saran dan kritik yang membangun demi meningkatkan kualitas tulisan ini. Penulis berharap kiranya skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Akhir kata penulis mengucapkan sekian dan terimakasih.

Medan, 29 Januari 2024
Penulis,



Calvin Kristiani Gulo
NIM. 4201131011