

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan karuniaNya serta nikmat iman dan sehat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Analisis Hasil Belajar Siswa yang Dibelajarkan dengan Menggunakan *Problem Based Learning* dan *Discovery Learning* Ditinjau dari *Higher Order Thinking Skill* (HOTS)". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan 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 menyampaikan terimakasih kepada Bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, S.Si., M.Sc. selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis sejak awal penyusunan proposal, seminar proposal, pelaksanaan penelitian hingga penyusunan skripsi ini sampai selesai. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada dosen penguji Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, Ibu apt. Nora Susanti, S.Si., M.Sc dan Ibu Makharany Dalimunthe, M.Pd yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih kepada bapak dan ibu dosen jurusan kimia terkhusus kepada Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan motivasi.

Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak/Ibu Guru dan siswa SMA Negeri 11 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 kepada :

1. Teristimewa kepada *Sumber Semangatku*, yang selalu menjadi alasan untukku tetap bertahan dan mengusahakan yang terbaik, Ayahku Alm. Pardomuan Ritonga (titip salam untuk ayah di surga) dan Ibuku Resti Simatupang yang selalu

mengakhiri percakapan lewat telfon dengan kata Semangat. Terima kasih karena telah menjadi orang tua terbaik untukku, yang selalu memberikan dukungan moril yang tak henti, doa, waktu, perhatian, nasehat, motivasi, kasih sayang, serta material sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

2. Kedua kakakku terkasih, Merlita Ritonga dan Tuti Ritonga, Kedua abangku terkasih Parulianto Ritonga dan Lambok Ritonga, Serta Adekku tercinta Arnot Ritonga. Terima kasih karena senantiasa menjadi *support system*, pemberi motivasi, saling mengerti, berbagi suka maupun duka, serta memberi bantuan moril maupun materi. Sifat dan karakter kalian tak akan pernah kutemui persis sama dalam diri orang lain. Terima kasih karena selalu saling menguatkan.
3. Keluarga besarku, oppung, nanguda, uda, serta seluruh saudara ayah dan ibu yang selalu memberi dukungan, serta bantuan moril maupun materi.
4. Beasiswa Unggulan, yang telah menjadi sumber beasiswa mulai dari semester 3 hingga saat ini, telah sangat membantu saya dari segi pengeluaran selama kuliah dan mendukung saya dalam perkuliahan. Sobat PERSMA BU SUMUT yang telah menjadi sumber penyemangat dan teladan untuk menjadi lebih baik lagi, kalian adalah orang-orang hebat dan senantiasa membuat saya kagum dan bersemangat untuk menjadi lebih baik.
5. Be The Light SG, yakni Kak Measy Christina Sitinjak dan para KTB sebagai tempat sharing dan bertumbuh di UKM KP UNIMED.
6. Teman seperjuangan CELEMETI, Calvin Kristiani Gulo, Ledy Paulina Simorangkir, Menti Purba yang telah menemani mulai semester 3, memberikan semangat, motivasi, dan saling membantu. Dan juga untuk Rahel Ronauli Kurniaasih Napitupulu dan Theo Jan Very Haloho yang turut menjadi teman seperjuangan.
7. Kedua Kakak yang sudah seperti saudara, Ka Devi dan Ka Febri. Terima kasih untuk setiap bantuan, berbagi keluh kesah, dan kebersamaannya.
8. Seluruh anggota kelas PSPK 20B yang sudah menemani selama 3,5 tahun dan melewati suka duka perkuliahan bersama.
9. Tim KKN UNIMED desa Sei Buluh, terkhusus grup SUGI yang senantiasa menghibur dengan canda tawa dan saling memberi semangat serta pengalaman yang tak terlupakan.

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 terima kasih.

Medan, 29 Januari 2024

Penulis,



Tiara Ritonga

NIM. 4203131044



THE
Character Building
UNIVERSITY