

## 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 Dan Kemampuan Matematika Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Kesetimbangan Kimia”** 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 :

1. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku Ketua Jurusan Kimia dan Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia.
3. Bapak Moondra Zubir, Ph.D selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama perkuliahan.
4. Bapak Pasar Maulim Silitonga, M.Si 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.
5. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si, Ibu Lisnawaty Simatupang, S.Si., M.Si dan Ibu Makharany Dalimunthe, M.Si yang telah memberikan masukan dan saran – saran demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini.
6. Bapak dan ibu dosen jurusan kimia yang telah memberikan ilmu dan juga motivasi kepada penulis hingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
7. Bapak/Ibu Guru dan siswa/i SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah membantu terlaksananya penelitian ini.

8. Kedua orangtua tercinta, Ayahanda Hardison Simorangkir dan Ibunda Jenny Lumengga Hotmarito Panjaitan yang telah menjadi *Support System* terbaik bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih untuk segala kasih sayang yang tak berkesudahan, untuk setiap doa yang dipanjatkan serta dukungan yang selalu diberikan sehingga penulis tetap bertahan dan semangat untuk berjuang dalam menjalani lika-liku perkuliahan terlebih pada saat menyusun skripsi ini demi sebuah gelar S.Pd untuk menaikkan derajat kedua orangtua terhebat penulis. *i love you more than myself pak, mak.*
9. Kakak tersayang, Dewi Sartika Simorangkir yang menjadi panutan penulis dalam menjalani kehidupan ini. Penulis berterimakasih untuk setiap dukungan, nasihat, pengalaman dan material serta kasih sayang yang telah diberikan kepada penulis terkhusus dari segi material yang sudah cukup banyak membantu penulis selama perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan studi perkuliahan. *My sister is my role model.*
10. Adik-adik terkasih yaitu Endang Suryani Simorangkir, Romaida Muliana Simorangkir, Rolan Simorangkir yang selalu memberikan semangat, dukungan dan hiburan ketika penulis merasa tidak baik-baik saja selama penyusunan skripsi ini. *So lucky to have them in my life.*
11. Teman baik penulis yaitu Risma Simorangkir yang selalu menemani dan menyemangati penulis dengan sepenuh hati selama perkuliahan hingga selesainya skripsi ini, selalu mendengarkan keluh kesah penulis dan selalu memberi kalimat penenang ketika penulis sedang tidak baik-baik saja.
12. Squad Banjar yang telah menjadi rumah terbaik diperantauan, terkhusus cegil anmalenis tersayang yaitu Anisa, Mayang, Anna yang selalu menjadi pendengar terbaik dalam setiap keluh kesah penulis selama menempuh pendidikan dan juga yang selalu memeluk penulis ketika tidak baik-baik saja terlebih dalam kisah percintaan penulis yang selalu runkad :v
13. Special Bestie Pejuang Sidang yaitu Calvin Kristiani Gulo, Menti Irawati Purba, Tiara Ritonga, Rahel Kurniaasih Napitupulu dan Theo Jan Fery Haloho yang menjadi teman seperjuangan dan tempat berbagi suka maupun duka selama perkuliahan, yang selalu menguatkan dan memberikan semangat

sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan yang diharapkan.

14. Anggota kelas Kimia Dik B 2020 (PSPK 20B) yang telah menjadi bagian dalam perjuangan penulis untuk berproses bersama selama perkuliahan dan membantu penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini.
15. Seperbimbingan yaitu vedro, putri, ivy dan asmiranda yang telah menjadi teman berbagi kisah perskripsian dan saling support dalam penyelesaian skripsi ini.
16. Rekan Beasiswa Karya Salemba Empat Universitas Negeri Medan, yang telah membantu penulis dalam segi material dan juga dukungan serta semangat dalam menyelesaikan perkuliahan penulis hingga selesainya skripsi ini (*special thanks to Divisi RnD'22 dan Comdev'23*)
17. Kelompok Kecil Be The Light SG yang telah menjadi tempat sharing dan bertumbuh dalam setiap perjalanan selama perkuliahan penulis.
18. Anggota KKN Sei Buluh terkhusus partner team sugi yang sudah saling memberi semangat dan pengalaman yang hebat selama penulisan skripsi ini.
19. The last, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada “*people come and go*” alias yang pernah singgah dan menjadi bagian *kisah kasih hts* penulis selama menempuh pendidikan hingga selesainya skripsi ini. Terimakasih untuk setiap doa, semangat, dukungan dan juga *kasing sayang* yang telah diberikan kepada penulis. Terimakasih untuk setiap pengalaman baik dan buruknya yang mampu menuntun penulis untuk lebih mencintai diri sendiri, berdamai dengan keadaan dan belajar ikhlas serta menuntun penulis dalam proses pendewasaan dalam perjalanan dinamika kehidupan. *See you, sampai bertemu di titik terbaik sesuai rencana Tuhan.*

*~setiap masa ada orangnya, setiap orang ada masanya.*

Medan, Mei 2024

Penulis



Ledy Paulina Simorangkir