

## 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 Motivasi Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Kesetimbangan Kimia" yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas matematika dan Ilmu pengetahuan alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini terwujud berkat bantuan arahan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, secara khusus penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Drs. Pasar Maulim Silitonga, MS selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa memberikan motivasi dan bimbingan dari awal perencanaan sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi dapat dilalui dengan baik.
2. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si. selaku ketua jurusan kimia FMIPA Unimed beserta jajarannya.
3. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si. selaku ketua program studi Pendidikan Kimia FMIPA UNIMED beserta jajarannya
4. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama perkuliahan.
5. Ibu Dr. Anna Juniar, M.Si, Bapak Haqqi Annazilli Nasution, M.Pd, dan Ibu Dr. Lisnawati Simatupang, M.Si yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Mutiara Agustina Nst, S.Pd., M.Pd. selaku dosen validator soal dan Bapak Muhammad Isa Siregar, S.Si., M.Pd. selaku dosen validator media.
7. Bapak Wahyudi, S.Pd., M.Pd. selaku guru kimia SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan penelitian, juga memberikan arahan, masukan dan perhatian kepada penulis.
8. Keduana Orangtua tercinta, Ayahanda Barita Tumanggor dan Ibunda Rovelly Situmorang yang telah menjadi sosok yang sangat kuat dalam menjadi support

system terbaik dalam selama di perkuliahan penulis sampai menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih atas segala cinta dan kasih sayang yang selalu mendukung dan memberi dukungan, semangat dan dukungan mater kepada penulis, sehingga penulis tetap bertahan dan bersemangat dalam berjuang dan menjalani lika liku dalam perkuliahan terlebih pada saat menyusun skripsi ini demi mendapatkan gelar S.Pd agar menaikkan derajat orangtua penulis. Love you more pak mak

9. Kepada sahabat terbaik penulis GirlsKyut yaitu Lastri Sihotang dan Rosita Tinambunan yang selalu menjadi sosok pengingat dan tempat bertukar pikiran serta menjadi rumah kedua untuk penulis, juga terkhusus buat yang terkasih Kevin Imanuel Sinaga yang selalu ada dan menjadi tempat ternyaman serta selalu memberi dampak positif bagi penulis.
10. Gereja Meteorologi terkhusus kepada Bapak Gembala dan Ibuk Gembala, Kak Grace Aritonang yang selalu memberi dukungan dan doa, serta anggota seisi pastori yang selalu menghibur penulis dalam mengerjakan skripsi hingga selesai.
11. Anggota KKN Aornakan 1 terkhusus Grup 4G Well yaitu Mey Limbong, Dianson Maharaja, dan Mona Pakpahan yang selalu menjadi pendukung dan memberikan semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai waktunya.
12. Teman seperbimbingan yaitu ledy, vedro, ivy dan asmiranda yang telah menjadi teman berbagi kisah perskripsian dan saling support dalam penyelesaian skripsi ini.
13. Organisasi Ikatan Keluarga Besar Kristen Kimia (IKBKK) yang telah menjadi tempat bertumbuh dan berkembang dalam setiap perjalanan selama perkuliahan.

Medan, Juli 2024

Penulis,



Putri Purnama Sari Tumanggor

NIM. 4203331029