

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat, rahmat dan kasih-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengaruh Model Dan Media Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Keseimbangan Kimia di SMA”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat dalam mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri medan (FMIPA UNIMED).

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 sekaligus menjadi dosen pembimbing akademik saya.
- 4) Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si, Ibu Lisnawaty Simatupang, S.Si dan Ibu Makharany Dalimunthe, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan penyusunan
- 5) 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.
- 6) Bapak Wahyudi, S.Pd., M.Pd. selaku guru kimia SMA Negeri I Percut Sei Tuan yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan penelitian, juga memberikan arahan, masukan dan perhatian kepada penulis.
- 7) Kedua Orang Tua saya Ayahanda Gonop Silitonga dan Ibu tercinta Herlina Simanjuntak yang selalu memberikan doa dan dukungan, yang menjadi penyemangat dikala pahitnya dunia perkuliahan ini, terimakasih pak, mak atas

didikan nya selama ini, gelar ini saya persembahkan untuk bapak dan mamak. *I love you pak mak.*

- 8) Abang dan Adik saya, bang Andreas Silitonga, Maretta Silitonga dan Dasdo Silitonga yang menjadi motivasi saya untuk selalu giat dalam belajar agar kelak menjadi contoh bagi mereka
- 9) The one and only Maya Jenita Simatupang terimakasih sudah menjadi salah satu penyemangat, pendengar keluh kesah dalam penulisan skripsi tanpa inspirasi, dorongan dan dukungan yang diberikan kepada saya, mungkin saya bukan apa-apa saat ini.
- 10) Adik-adik siswa kelas XI SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah membantu penulis selama pelaksanaan penelitian.
- 11) Keluarga yang senantiasa mendoakan, memberikan nasihat dan dukungan selama penyusunan skripsi ini.
- 12) Sahabat Slemex, Miko Batubara, Yoshua Siahaan, Bona Nababan dan Bagas Yowan Riyadi yang sudah menjadi teman baik dikala kerasnya kehidupan selama perkuliahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
- 13) Teman seperjuangan toeng-toeng, Ribka Manullang, Rahul Hutagaol, Tiomelda Simarmata dan Berliana Simaremare yang senantiasa ikut mendukung selama penyusunan skripsi.

Semoga segala kebaikan yang sudah diberikan oleh Bapak, Ibu serta saudara dibalaskan melalui berkat dari padaNya. Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Besar harapan penulis agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca dan untuk kepentingan ilmu pengetahuan di masa depan. Jika ada kata yang salah penulis mohon maaf dan penulis mengucapkan terimakasih atas perhatiannya.

Medan, 23 Juli 2024

Penulis



Vedro Silitonga