

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Usaha Dan Energi”. Skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Selama penelitian dan penulisan skripsi banyak hambatan yang penulis alami, namun berkat dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada Ibu Dra. Ratna Tanjung, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan saran, motivasi, serta ilmu baru kepada penulis sejak penyusunan sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Selain itu, penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada bapak Winsyahputra Ritonga, S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah menjadi sosok orang tua selama saya menjalani perkuliahan. Terima kasih kepada Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., PhD, Bapak Jurubahasa Sinuraya. M.Pd dan Bapak Rajo Hasim Lubis, S.Pd., M.Pd selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan saran-saran dan masukan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih penulis sampaikan kepada bapak Abdul Rais, S.Pd.,S.T., M.Si dan bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si atas bantuannya dalam validasi instrumen tes yang telah dibuat. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kepala sekolah, wakil kepala sekolah, guru fisika ibu Ana Riski S.Pd, staf TU dan siswa/I SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah membantu penulis selama proses penelitian.

Segala perjuangan penulis hingga di titik ini dipersembahkan kepada dua orang yang paling berharga dalam hidup penulis yaitu Bapak tercinta Haines Simanjuntak dan Ibu tersayang Delima Manalu. Hidup menjadi mudah dan lancar ketika kita memiliki kedua orang tua yang bisa memahami kita. Terimakasih telah menjadi orang tua yang sempurna. Penulis ingin melakukan yang terbaik untuk setiap kepercayaan yang telah diberikan dan akan tumbuh menjadi versi terbaik penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada kakak

tersayang Minar Simanjuntak yang telah mendukung, memberikan materi dan menguatkan penulis untuk tetap bertahan sampai tercapainya gelar ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada adik satu-satunya Edo Natanael Simanjuntak yang telah memberikan semangat dan menghibur penulis selama masa perkuliahan hingga selesainya skripsi ini.

Terima kasih kepada Enjelia Septianta Saragih, Elisabeth Tumanggor, Ayu Dermas Purba, Sinta Stevani Gultom yang telah menjadi teman yang selalu ada untuk bertukar pikiran dan membantu penulis pada masa perkuliahan dan sampai selesainya skripsi ini. Terima kasih kepada teman-teman seperjuangan Fisika Dik B 2019 yang tidak dapat penulis ucapkan satu persatu atas segala kenangan dan pengalaman yang telah terukir dalam benak penulis, kisah perjuangan selama menyelesaikan KKNi hingga menjadi tempat bertanya dalam proses penyelesaian skripsi serta teman seperjuangan KKN Desa Lae Langge Namuseng yang senantiasa mengingatkan dan mendukung penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini. Terakhir terimakasih kepada semua yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu semoga amal baik dari semua pihak mendapat balasan berlipat ganda dari sang pencipta yang pengasih dan penyayang, Amin.

Penulis beranggapan bahwa skripsi ini merupakan karya terbaik yang dapat penulis persembahkan. Tetapi penulis menyadari bahwa tidak tertutup kemungkinan didalamnya terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan, Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca.

Medan, 21 April 2024

Penulis,



Febri Yanti

NIM. 4191121037