

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Tang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Usaha Dan Energi Kelas X SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan”.

Dalam penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Rektor Unimed Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku pimpinan unimed beserta seluruh wakil rektor, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan FMIPA UNIMED, Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si., selaku ketua Jurusan Fisika, Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si., selaku sekretaris Jurusan Fisika, Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika.
2. Bapak Drs. Juniar Hutahaeen, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan di Univeritas Negeri Medan.
3. Bapak Prof. Dr. Karya Sinulingga, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, motivasi, masukan dan dukungan yang luar biasa kepada penulis selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
4. Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc, Ph.D, Bapak Abdul Rais, S.Pd., S.T., M.Si dan Bapak Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.S. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelaraskan skripsi ini.
5. Bapak/Ibu di SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian sehingga dapat terlaksananya penelitian di sekolah tersebut.
6. Skripsi ini penulis persembahkan untuk kedua orang tuaku tercinta, Bapak

Jumari Sirait dan Ibu Gusta Imelda Siahaan, yang telah menjadi sumber kekuatan dan inspirasi sepanjang hidupku. Terimakasih atas segala doa, dukungan, dan pengorbanan yang tak terhingga, selalu memberikan semangat ketika penulis merasa lelah, serta sabar mendengarkan keluh kesah penulis sehingga penulis bisa sampai pada tahap dimana skripsi ini akhirnya selesai. Tanpa kalian, penulis tidak akan bisa sampai di titik ini.

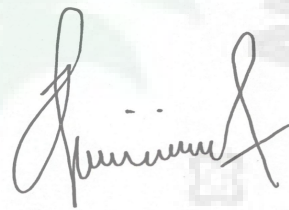
7. Teruntuk kaka tercinta, Winda Sepline Sirait, terimakasih yang selalu memberikan apresiasi hal kecil, dukungan, nasihat dan arahan kepada penulis. Dan teruntuk adek terkecil kami Eska Necia Sirait terimakasih sudah menjadi pendengar yang baik yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
8. Teruntuk Abang dan Edakku tercinta, Besland Romulus Sirait dan Maria Sry Henni Silaban terimakasih telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis. Dan terimakasih telah menghadirkan dua keponakan yang cantik dan lucu, Ghaby Thania Sky Sirait dan Gladis Zefanya Sirait, yang dapat menghibur penulis dalam penyusunan skripsi ini.
9. Untuk sahabat-sahabat Penulis dari SMA, Dimitri Griselda Siregar dan Tri Anggi Gultom terimakasih sudah memberikan semangat, dukungan dan menjadi pendengar yang baik bahkan saat penulis merasa ingin menyerah.
10. Teman teman seperjuangan selama perkuliahan, yaitu sahabat penulis Jenni Situmorang, Rahmadani Purba dan Yohana Sirait, selama proses pengerjaan skripsi kita banyak melewati suka dan duka bersama. Terimakasih telah berbagi ilmu pengetahuan dan selalu ada untuk saling melengkapi, kalian adalah keluarga kedua penulis selama masa perkuliahan.
11. Terimakasih untuk seorang anak perempuan yang sangat sulit dimengerti isi kepalanya yaitu penulis sendiri. Seorang perempuan yang telah menyelesaikan karya tulisnya walaupun terkadang memiliki sifat yang seperti anak kecil sehingga cukup sulit untuk melakukan sesuatu untuk mencapai tujuan tertentu. Terimakasih telah merayakan diri sendiri sampai titik ini, terkadang mengalami putus asa ketika sesuatu hal yang diusahakannya tidak sesuai dengan keinginannya. Terimakasih untuk

tidak pernah lelah dan tetap berusaha walaupun banyak gagal. Atas seluruh kesabaran yang dimiliki serta usaha yang tidak ada hentinya. Terimakasih sudah berjuang sampai di titik ini KAMU HEBAT. “Ora et Labora”.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu demi kesempurnaan baik dari segi isi maupun tata bahasa, penulis menerima kritik dan saran dari pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih semoga skripsi ini bermanfaat untuk penelitian lanjutan dan pengembangan ilmu pengetahuan.

Medan, 22 Januari 2025

Penulis,



Putri Kristiana Sirait

NIM. 4203321024

THE
Character Building
UNIVERSITY