

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, damai, dan berkat yang luar biasa kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh *Problem Based Learning* Berbasis *Information Communication Technology (ICT)* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Siswa Kelas XI Mia di SMA Dharma Pancasila Medan” dengan baik. Skripsi ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi S-1 dan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Negeri Medan.

Suatu kebahagiaan yang luar biasa bagi penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Namun, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, arahan, dan dukungan moral baik materi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi melalui Dirjen Pendidikan Tinggi yang tak terhingga atas bantuan beasiswa KIP-K sehingga penulis dapat berkuliah dan menyelesaikan perkuliahan S-1.
2. Ibu Dr.Maryati Evivani Doloksaribu, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan.
3. Bapak Prof. Dr. Makmur Sirait, 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 Sabani, S.Pd.,M.Si dan Bapak Dr. Winsyahputra Ritonga, S.Pd., M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelaraskan skripsi ini.
5. Bapak Abdul Rais, S.Pd.,S.T, M.Si.,dan Bapak Rajo Hasim Lubis, S.Pd., M.Pd sebagai dosen ahli Validator Soal Tes.

6. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Jurusan Fisika yang telah memberikan pengajaran dan bimbingan selama mengikuti perkuliahan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
7. Bapak Drs. H Ibrahim Daulay, M.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Dharma Pancasila Medan, Ibu Novtia Eka Lestari, S.Pd Wakil Kepala Sekolah Kurikulum dan Bapak M. Hasanuddin, M.Si selaku guru Fisika yang sangat ramah dan membantu saya selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi.
8. Teristimewa penulis sampaikan kepada kedua orangtua yang sangat penulis sayangi, Bapak Marwanson Simbolon dan Mamake Liatur Br.Simanjuntak yang telah merawat dan mendidik penulis dengan begitu luar biasa yang memberikan bantuan doa, perhatian, kasih sayang, motivasi, dan dukungan baik moral maupun materi, hingga akhirnya dapat menyelesaikan perkuliahan hingga dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Abang kandung penulis Fransiscus Simbolon, S.Pd, dan adik-adik penulis Laurensina Maychan Simbolon, Noni Margaretha Simbolon dan Bonafasius Gonzales Simbolon yang memberikan dukungan dan doa selama penyelesaian tugas skripsi ini.
10. Teruntuk diri sendiri, terima kasih banyak sudah mampu bertahan hingga terselesaikannya skripsi ini. Penulis mengetahui bahwa dirimu sudah melewati banyak sekali tantangan yang ada di luar ekspektasimu, suka dan duka sudah engkau terima, untuk itu tidak ada alasan untuk berhenti berjuang. Ingat masih panjang perjalanan kita, mari berjuang bersama untuk membanggakan keluarga kita.
11. Teristimewa untuk sahabat SMA ku tercinta Putri Ayu Purba, Ruth Sundari, dan Deni Fransiska Purba terimakasih masih selalu menerima keluh kesah ku selama perkuliahan hingga selesainya skripsi ini. Semangat kita hasian.
12. Untuk keluargaku di KMK dan Mueheheheh-ku tercinta terkhusus Kakak Elena Putri Sinaga, Micael Purba, Dio Tarigan, Ardenata Aritonang, Tulang Eward Simanjuntak dan John Agus Aritonang, terimakasih atas segala kasih sayang, dukungan doa serta pengalaman yang luar biasa yang telah diberikan semenjak penulis bergabung ke dalam organisasi tersebut. Segala suka dan

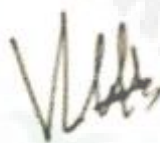
duka yang sudah penulis terima menjadi pembelajaran yang sangat berharga untuk penulis nantinya di kemudian hari. Tetaplah menyala KMK-ku.

13. Untuk teman-teman satu atap kost Jl.Belat 40 E yaitu Elvina Simanullang, Poppy Tasya Margaretha Siagian, Putri Andita Sinulingga dan Yuliana Goretty Nababan, yang sudah bersama dan saling berbagi kasih selama perkuliahan, memberikan doa dan semangat kepada penulis. Mari berjuang bersama hingga menemukan masa depan yang lebih baik.
14. Teruntuk teman-temanku Rumpi No Secret, Twinku Imelda Sitanggang, Cindy Manalu, Evelin Purba, Desri Saragih dan Cristina Panggabean, terima kasih sudah kebersamaian perkuliahan selama kurang lebih 4 tahun, masih panjang perjalanan yang akan kita lalui, semangat guys.
15. Teman-teman seperjuangan PSPF Reguler B 2020 yang telah memberikan dukungan dan doa. Terkhusus untuk Jessica Tania Butar-Butar dan Salonika Sarumaha, terima kasih untuk kebersamaan kita selama 4 tahun proses pelaksanaan perkuliahan. Semangat dan sukses terus untuk kita semua.
16. Teruntuk jodoh yang sampai saat ini belum diketahui keberadaannya penulis tidak mengetahui sekarang dia di bumi bagian mana dan sedang menggenggam tangan siapa. Dirimu adalah salah satu alasan penulis semangat untuk segera menyelesaikan skripsi ini. Setelah menerima gelar sarjana nantinya penulis berharap kelak kamu bangga memiliki kekasih yang tangguh dan kuat walau cengeng sedikit. Ketahuilah penulis selalu berdoa untuk kita berdua agar segera dipertemukan, dikarenakan penulis sudah ingin bertemu denganmu dan ingin berbagi cerita hidup berdua. Namun penulis akan selalu sabar dan berdoa agar kita bertemu di versi terbaik kita masing-masing.
17. Terkhusus untuk *My Ex* Yosafat MT Siringo-ringo, terima kasih sudah memberi banyak pelajaran hidup. Walau kita tidak bersama lagi namun kamu masih mau memberi penulis doa dan dorongan untuk menyelesaikan skripsi ini. Siapapun nanti jodoh mu pasti dia akan beruntung memiliki lelaki baik sepertimu.
18. Kepada semua pihak lainnya yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu yang memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.

Penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa dalam penyusunan skripsi ini. Karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi sempurnya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, 17 Juli 2024

Penulis,



Valentina Agustus Br.Simbolon

NIM. 4202421001



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY