KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaiakn tugas akhir skripsi dengan judul "Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Posing* Diferensiasi Berbasis Tpack terhadap Motivasi dan Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik di SMA Swasta PAB 8 Saentis". Sholawat dan juga salam semoga terlimpahkan pada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah menyelamatkan kita dari zaman jahiliyah ke zaman terang benderang yang kita nantikan syafa'atnya di akhir nanti.

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. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
- Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
- 3. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si., selaku wakil dekan bidang akademik, ibu Dewi Wulandari, M.Si., selaku Wakil Dekan bidang Keuangan dan Kepegawaian, dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si., selaku Wakil Dekan bidang Kemahasiswaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
- 4. Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si., selaku ketua Jurusan Fisika dan bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si., selaku sekretaris Jurusan Fisika.
- 5. Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika.
- 6. Bapak Drs. Abubakar, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
- 7. Prof. Dr. Derlina, 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.
- 8. Prof. Dr. Karya Sinulingga, M.Si, Bapak Dr. Jurubahasa Sinuraya, M.Pd dan

- Bapak Purwanto, S.Si., M.Pd, sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
- 9. Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si., Bapak Abdul Rais, S.Pd., S.T., M.Si, Bapak Irham Ramadhani., M.Pd dan Ibu Ria Yuliana, S.Si, sebagai dosen dan guru validator ahli pada produk skripsi saya.
- 10. Seluruh staff pengajar Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan ilmu serta pengetahuan kepada penulis selama berada dibangku perkuliahan.
- 11. Bapak Muhammad Wardianto, S.Pd selaku kepala sekolah SMA Swasta PAB 8 Saentis, Ibu Ria Yuliana, S.Si dan Ibu Sri Susanti,S.Pd selaku guru fisika yang sudah membantu saya selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi serta seluruh peserta didik kelas XI-1 dan XI-2 yang telah bersedia ikut berpartisipasi dalam proses penelitian skripsi ini.
- 12. Teristimewa penulis sampaikan kepada ibunda yang sangat penulis sayangi dan cintai Ibu Ratna,S.Pd.I terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis, telah memberikan bantuan, doa, perhatian, kasih sayang, motivasi, dan dukungan baik moril maupun materi, hingga akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini dan menyelesaikan perkuliahan. Tak lupa kepada ayahanda yang sangat penulis cintai Ayah alm. Syaifullah yang tetap selalu menjadi alasan penulis untuk kuat dan bertahan hingga saat ini.
- 13. Saudara penulis, Ahmad Rizki, Nur Syahpira dan Dzul Faqar yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
- 14. Sahabat penulis, Rini Nurpadilla yang masih bertahan menemani penulis dari awal perkuliahan hingga saat ini.
- 15. Pengguna NIM *193131017 yang telah meluangkan waktu untuk menemani dan memberikan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- 16. Para penghuni group DS Strong, PKM Loker dan Wacana Become Real yang memberikan semangat dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
- 17. Teman seperjuangan, Aurel Citra Insani Br. Naibaho yang membersamai

- penulis dari seminar proposal hingga mengarahkan penulis untuk ke tahaptahap selanjutnya.
- 18. Teman-teman PSPF C 2020 yang telah memberi semangat, motivasi dan kebersamaan dalam menempuh perkuliahan.
- 19. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu memberikan do'a dan dukungan demi keberhasilan penyusunan skripsi ini.
- 20. Terkhusus sebagai penutup kepada jiwa raga penulis, terimakasih telah bertahan menghadapai berbagai macam rintangan dunia perkuliahan yang pada akhirnya megajarkan penulis untuk kuat hingga penulisan skripsi ini selesai.

Penulis ucapkan terimakasih serta iringan do'a, semoga Allah SWT membalas kebaikan terhadap bantuan yang telah diberikan kepada penulis dan semoga bantuan yang telah diberikan bernilai disisi Allah SWT. Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi masih banyak kekurangan sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi perbaikan penulis selanjutnya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, Juli 2024

Penulis,

SITI ZUHRA

NIM. 4201121005