

## 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 Model *problem based learning* (PBL) Terintegrasi Laboratorium Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Siswa Di SMAS Prayatna Medan” 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 Model *Problem Based Learning* (PBL) Terintegrasi Laboratorium Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika di SMAS Prayatna 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. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. 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 Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, motivasi, masukan dan dukungan yang luar biasa kepada penulis selama penelitian dan pemalisan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Jurubahasa Sinuraya, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penalis selama pelaksanaan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
8. Ibu Rugaya, M.Si., Ibu Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, M.Si., dan Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelaraskan skripsi ini.
9. Kepala sekolah, guru dan staf SMAS Swasta Prayatna Medan yang telah memberikan bantuan hingga terselesainya skripsi ini.
10. Bapak Marlon Simanihuruk, S.Pd sosok motivator bagi penulis sehingga penulis termotivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Teristimewa kedua orangtua terhebat didunia dan berjasa dalam hidup penulis, Ayahanda Tenang Gurusinga dan Ibu Ernawati Sembiring yang tak henti-henti mendoakan, menguatkan, mendukung, memberikan kasih sayang yang tulus dan juga pengorbanan yang selalu diusahakan kepada penulis. Terimakasih karena telah memberikan penulis kesempatan untuk melanjutkan pendidikan hingga memperoleh gelar S.Pd.
12. Abang kandung tercinta yang telah berpulang ke pangkuan-Nya, Arjuna Fernando Gurusinga yang menjadi orang spesial dalam hidup penulis dan alasan utama penulis menyelesaikan skripsi ini. Kehadiran Abang dalam hidup penulis telah menjadi sumber inspirasi dan kekuatan yang tak ternilai, meskipun kini telah tiada, semangat dan kasih sayang seorang abang tetap hidup dalam setiap langkah. Keberanian dan kebaikan hati akan selalu menjadi teladan bagi penulis.
13. Adik kandung terhebat, Berto Bastanta Gurusinga yang selalu memberikan semangat dan selalu menghibur penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
14. Jodoh penulis kelak kamu adalah salah satu alasan juga bagi penulis menyelesaikan skripsi ini, meskipun penulis tidak tahu keberadaanmu

entah dibagian bumi yang mana dan menggenggam tangan siapa. Seperti kata BJ Habibie “Kalau dia memang dilahirkan untuk saya, kamu jungkir balik pun saya yang dapat.”

15. Sahabat sekaligus saudara bagi penulis, Chritsmadya Wanti Lestari Br Sirait yang selalu menenangkan rasa khawatir penulis ketika penulis ada kendala, memahami mood penulis, dan membantu penulis dari awal perkuliahan sampai akhir penyelesaian skripsi. Terimakasih sudah berusaha menjadi sosok kakak bagi penulis yang selalu senantiasa menemani hari-hari dan sabar dalam mengarahkan serta membimbing penulis. *Thank you for being and being in the writer's life.*
16. Sahabat-sahabat tersayang “Metopel Group” mba Triayuni Tyas Ningsih dan mba Novita Rahmadhani yang tak terduga hadir dalam hidup penulis yang menjadi teman, memberikan warna dalam hidup penulis, tempat berkeluh kesah, serta tempat adu nasib. Teruntuk sahabatku Rahma, dan Yuliana Gorrety Nababan, terimakasih sudah membantu penulis dan menjadi teman bagi penulis selama berkuliah di Universitas Negeri Medan.
17. Terimakasih kepada seluruh teman-teman PSPF 2020 yang menjadi tempat canda tawa dan menjadi teman seperjuangan selama perkuliahan.

Demikian ucapan terimakasih ini penulis ucapkan. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masaih jauh dari kata sempurna baik dari segi penulis maupun isi. Penulis berharap saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi tercapainya kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata semoga skripsi ini berguna dan memberikan manfaat bagi mahasiswa dilingkungan Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Negeri Medan. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, Juli 2024



Tera Andriani Gurusinga