

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Dengan Pendekatan STEM Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa 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 syafaatnya 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.
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 dan Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika.
5. Ibu Dr. Dewi Wulandari M.Si, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
6. 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.
7. Bapak Sabani, S.Pd., M.Si, Bapak Dr. Winsyaputra Ritonga, M.Si, dan Ibu Maryati Evivani Doloksaribu, M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan

arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

8. Bapak Abdul Rais, S.Pd., S.T., M.Si, Bapak Rajo Hasyim Lubis, M.Pd dan Bapak Budiman Nasution M.Si, sebagai dosen validator ahli pada produk skripsi saya.
9. 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-3 dan XI-4 yang telah bersedia ikut berpartisipasi dalam proses penelitian skripsi ini.
10. Teristimewa penulis sampaikan kepada orang tua yang sangat penulis sayangi dan cintai Ayah saya yaitu Muhammad Yusuf dan Emak saya yaitu Asmidawati terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis selama ini, telah memberikan bantuan doa, perhatian, kasih sayang, motivasi, dan dukungan baik moril maupun materi, hingga akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini dan menyelesaikan perkuliahan ini. Saudara penulis yaitu adik tercinta Meilla Nurziah yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama penyelesaian skripsi ini.
11. Terimakasih juga kepada Aji Ibnu Khair yang senantiasa menemani dan saling memberi semangat dari awal pembuatan skripsi ini hingga sama sama selesai.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu memberikan do'a dan dukungan demi keberhasilan penyusunan skripsi ini.

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,06 Juli 2024
Penulis,



Rini Nurpadilla
NIM. 4202421022