

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat 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 Pembelajaran *Project Based Learning* (PjBL) terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa” 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 moril baik materi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharudin, S.T selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Nani Barorah Nasution, S.Psi., M.A., Ph.D selaku Wakil Dekan Bidang Akademik. Ibu Dr. Zuraidah Lubis, M.Pd., Kons selaku Wakil Dekan Bidang Keuangan dan Kepegawaian, dan Ibu Kamtimi, S.Pd., M.Pd selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Yuni Warty S.Pd., M.Si selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika, Bapak Budiman Nasution selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Fisika, dan Bapak Sabani S.Pd., M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Dr. Jurubahasa Sinuraya, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, motivasi, masukan, dan dukungan yang luar biasa kepada penulis selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
6. Bapak Deo Demonta Panggabean, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan.
7. Ibu Dr. Yuni Warty S.Pd., M.Si, dan Ibu Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, M.Si dan Bapak Abdul Rais, S.Pd., S.T., M.Si sebagai dosen penguji yang telah

memberikan saran dan arahan kepada penulis sehingga dapat mmenyelaraskan skripsi ini.

8. Bapak Rajo Hasim Lubis, S.Pd., M.Pd dan Drs. Juniar Hutahaeen M.Si sebagai dosen ahli Validator Instrumen tes penulis.
9. 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.
10. Bapak Asron Batubara, S. Pd., M.Si selaku kepala SMA Negeri 1 Sunggal, dan ibu Hayati,M.Pd selaku guru fisika yang membantu penulis selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi.
11. Teristimewa penulis sampaikan kepada kedua orangtua yang paling penulis sayangi, Bapak Alam Manullang dan Ibu Berhirim Br Manalu yang telah merawat dan mendidik penulis dengan begitu luar biasa yang memberikan bantuan doa, perhatian, kasih sayang, motivasi, dan dukungan baik moril maupun materi, hingga akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini dan menyelesaikan perkuliahan. Semua keluarga yang selalu memberikan semangat dan doa yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
12. Teristimewa penulis juga sampaikan kepada adik penulis Halomoan simanullang, sahata simanullang , Pordinan simanullang dan adik paling kecilku Evi veronika simamullang terimakasih atas dukungannya dan doanya semoga dihari kedepannya adik-adik lebih baik lagi.
13. Teman-teman seperjuangan PSPF 2020 B yang telah memberikan dukungan dan doa. Terimakasih untuk kebersamaan kita selama 4 tahun proses perkuliahan. Semangat dan sukses terus untuk kita.
14. Sahabat satu atap kost Jl.Belat 40 E yaitu Putri Andita Sinulingga, Poppy Siagian, Valentina Br Simbolon dan Yuliana Nababan, yang sudah bersama dan saling berbagi kasih selama perkuliahan, memberikan doa dan semangat kepada penulis. Mari berjuang bersama hingga menemukan kerjaan yang terbaik. Satu lagi abang kami yang menjaga adek-adeknya Fransiscus Simbolon terimakasih telah memberikan banyak saran dan banyak arahan dalam tugas akhir ini.

15. Buat Stephany Tobing, terimakasih buat mu juga yang kuanggap saudariku sendiri yang dulunya pengen 1 kampus akan tetapi pilihan berbeda-beda, walaupun berbeda komunikasi tidak pernah hilang, tetap lah jadi saudariku.
16. Terkhusus atas nama Enggo Parsaoran Manik, terimakasih telah membantu dan repot kesana kemari, memberi saran walaupun penulis keras kepala, rela begadang demi tugas akhir ini dan banyak hal baik lagi yang tidak bisa penulis sebut satu persatu. Tetaplah fokus pada tujuan dan jangan pernah menyerah, karena harus berdiri dengan kedua kaki dan berbuat dengan kedua tangan, sebab tanggung jawab itu milik diri sendiri bukan milik orang lain.
17. 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, 11 Juli 2024



Elvina Simanullang  
NIM.4203321017