

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 *Discovery Learning* Berbantuan PhET terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Listrik Dinamis” 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. 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 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 Purwanto, S.Si., 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 Prof. Dr. Makmur Sirait., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan.

7. Ibu Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, M.Si, Bapak Dr. Winsyahputra Ritonga, S.Pd., M.Si. dan Bapak Rajo Hasim Lubis, M.Pd sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelaraskan skripsi ini.
8. Bapak Prof. Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D dan Bapak Abdul Rais, S.Pd., S.T., 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 Khoiruddin Hasibuan, selaku kepala SMAS Eria Medan, Ibu Dewi Fitriani, S.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 Ajun Samosir dan Ibu Obet Lasri Parhusip penulis ingin mempersembahkan rasa terima kasih yang paling tulus kepada kedua orang tua saya, yang selalu menjadi sumber kekuatan dalam setiap langkah hidup saya. Kepada Ayah dan Ibu, terima kasih atas kasih sayang yang tiada batas, atas semua doa yang tak pernah putus, dan atas segala dukungan tanpa syarat yang selalu kalian berikan. Kalian adalah cahaya yang menerangi setiap kegelapan yang saya hadapi, kalian adalah pelipur lara ketika saya merasa lelah, dan kalian adalah inspirasi terbesar dalam hidup saya. Tidak ada kata yang cukup untuk menggambarkan betapa besar rasa terima kasih dan cinta penulis kepada kalian berdua. Segala pencapaian ini adalah untuk kalian.
12. Kakak tercinta saya yaitu: Queen Samosir, Tessa Samosir, Yasinta Samosir, Leonie Samosir terima kasih untuk dukungannya dan doanya kepada saya serta waktunya yang selalu diluangkan kepada saya dan tempat untuk bercerita selama proses skripsian saya dan sebagai donatur dalam penyusunan skripsi.
13. Kepada adik saya Dewa Samosir dan Kaisar tito Samosir yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan.

14. Penulis ucapkan juga terima kasih kepada teman-teman tersayang Cindy Fazirah, Elfrida Turnip, Fitri Handayani, Hartati Br. Sihotang, Kartini Sihotang, Luthfiyah, Meta Sari Lumban Gaol, Mustika, Ririn dan Vipta Simbolon yang telah memberikan dukungan dan menjadi pendengar yang baik hingga saat ini.
15. Penulis ucapkan juga kepada sahabat tersayang Ika Bana Purba yang telah memberikan dukungan dan menjadi pendengar yang baik hingga saat ini.
16. Kepada teman saya Huida Batubara dan Nur Elisa Rambe yang senantiasa menemani dan memberikan dukungan serta doa dalam penyusunan skripsi ini.
17. Seluruh teman seperjuanganku kelas PSPF 2020 D terima kasih sudah mau berjuang hingga akhir. Semangat dan sukses terus untuk kita.

Medan, 23 Januari 2025

Penulis,



Beatrix Samosir

THE
Character Building
UNIVERSITY