

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal Penelitian dengan judul **“Efektivitas Penerapan Model *Guided discovery learning* Berbantuan *Web-based simulation* Untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Digital Dan Berpikir Kritis Peserta Didik”** dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Proposal tesis disusun dalam rangka memenuhi persyaratan dalam penelitian pada Program Studi Pendidikan Fisika di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Alhamdulillah dalam penyusunan proposal tesis, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menentukan judul, penyusunan proposal hingga menjadi sebuah tesis. Penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan proposal tesis, yaitu kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si., selaku Pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan proposal tesis.
2. Ibu Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, S.Pd., M.Si., selaku Pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan proposal tesis.
3. Bapak Prof. Dr. Makmur Sirait, M. Si., Ibu Dr. Rita Juliani, M. Si., dan Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si., selaku narasumber yang juga memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis.
4. Bapak dan Ibu dosen Pendidikan Fisika PPS Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama perkuliahan berlangsung.
5. Kepala sekolah SMAN 5 Kota Medan yang telah memberikan izin dan waktu kepada penulis untuk melakukan penelitian.
6. Teristimewa dengan penuh hormat penulis menyampaikan terimakasih pada orangtua tersayang Ibunda Riama Sihombing, Amd. Kep dan Ayahanda Bilhart Simanjuntak yang dengan kesungguhan hati tanpa henti memberi motivasi kepada penulis dan mendukung dengan segenap hati penuh perjuangan lewat

materi, perasaan serta nasehatnya dan juga yang tiada hentinya mendoakan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di Pascasarjana Universitas Negeri Medan hingga selesainya tesis ini. Juga teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada kakak tersayang Siska Romian Simanjuntak, S. Pd yang menjadi salah satu tempat penulis berkeluh kesah setiap saat, serta abang Pagar Pasogit Pangaribuan, S. Pd.

7. Teristimewa penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada kedua sahabat saya Nini Lastari, Amd.Keb dan Tri Salamiah yang selalu mendukung, menghibur dan menyemangati penulis dalam penyelesaian tesis ini.
8. Teristimewa untuk teman-teman seperjuangan semasa kuliah di PPs Pendidikan Fisika : Maulida Rahmi Sagala, Sri Arfani, Selvia Anggriani, Visha Wahyuni dan lainnya terimakasih atas motivasi serta kerjasamanya.

Penulis juga menyadari bahwa tesis masih perlu disempurnakan oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan tesis ini. Akhir kata penulis berharap semoga tesis ini dapat memberikan manfaat kepada para pembacanya.

Medan, Juli 2023

Penulis

Gusrianta

NIM. 8196175006

