

KATA PENGANTAR

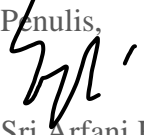
Syukur Alhamdulillah, penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan nikmat dan rahmat-Nya kepada penulis berupa kesehatan, kesempatan dan kemudahan dalam menyelesaikan penulisan tesis dengan judul “Efektifitas Model *Guided Discovery Learning* Berbantuan Virtual Simulasi PhET Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Dan Minat Siswa Pada Materi Getaran dan Gelombang”. Tesis ini ditulis sebagai salah satu mata kuliah Program Studi Pendidikan Fisika, Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu penulis. Terima kasih dan penghargaan khususnya peneliti sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani., M.Si sebagai dosen pembimbing I dan Ibu Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si sebagai dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal hingga akhir penulisan tesis ini.
2. Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si selaku narasumber I, Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si selaku narasumber II dan Bapak Dr. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd selaku narasumber III yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan tesis ini.
3. Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika Pascasarjana UNIMED

4. Ibu dan Bapak staff pegawai Pascasarjana Jurusan Fisika yang telah banyak membantu selama penyelesaian studi di Pascasarjana UNIMED.
5. Teristimewa Penulis Sampaikan dan persembahkan kepada Ayahanda tersayang Tundin Harahap dan Ibunda Satriani Sitepu, yang secara terus menerus memberikan doa yang tulus dalam setiap setiap sujudnya serta telah memberikan dukungan moril maupun material dalam penyusunan tesis ini dan selama perkuliahan penulis pascasarjana UNIMED.
6. Teristimewa penulis sampaikan kepada seluruh keluarga yaitu abang kandung Mula Tua Harahap, Adik kandung Ali Achfin Harahap., S.H dan Arif Suganda Harahap., S.K, yang telah menjadi penyemangat penulis selama melaksanakan pendidikan dan penyusunan tesis ini.
7. Teristimewa teman-teman seperjuangan kelas seperjuangan kelas Reg-A 2019 yang telah memberikan kesan selama masa perkuliahan dan tak lupa juga dan Devi Royana Br. Ginting yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan dan memotivasi penulis selama penyelesaian tesis ini.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk, itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan tesis ini. Akhir kata penulis berharap semoga tesis ini dapat memberi manfaat bagi mahasiswa di lingkungan program studi Pendidikan Fisika Program Pascasarjana UNIMED dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Juli 2023
Penulis,

Sri Arfani Hs
NIM. 8196175002