

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan tugas akhir tesis yang berjudul **“Pengaruh Model Pembelajaran *Guided Inquiry* Menggunakan Media *PhET* Terhadap Keterampilan Pemecahan Masalah dan Berpikir Kritis Siswa SMA”** ini dapat diselesaikan. Dalam penyusunan tugas akhir tesis ini, peneliti menyadari bahwa banyak pihak yang telah membantu dan membimbing dalam penulisan tesis ini. Oleh karena itu peneliti mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku ketua program studi pendidikan Fisika Pascasarjana Universitas Negeri Medan yang telah memberi perhatian pada penyempurnaan tesis ini.
2. Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dr. Betty M. Turnip, M.Pd selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, masukan, kritik, saran, dan motivasi sehingga tesis ini dapat diselesaikan.
3. Bapak Prof. Motlan, M.Sc, Ph.D, bapak Dr. Nurdin Siregar, M.Si dan bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan yang membangun pada penulisan tesis ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Pendidikan Fisika PPs Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama perkuliahan berlangsung.
5. Ibu Rita Simangunsong, S.Pd dan Bapak Fandi Ginting, S.Pd selaku guru fisika dan segenap dewan guru di SMA Negeri 4 Medan yang telah membantu terlaksananya penelitian ini hingga selesai. Dan juga kepada

siswa-siswi kelas X MIA 4 dan X MIA 7 SMA Negeri 4 Medan tahun ajaran 2016/2017 atas kerjasama dan bantuannya selama penelitian.

6. Teristimewa penulis sampaikan dan persembahkan kepada Ayahanda Haposan Sitindaon dan Ibunda Kemi Siringoringo yang telah mendidik penulis dan secara terus menerus memberikan motivasi, doa, serta kasih sayang yang tak pernah berhenti, serta sumbangsih yang besar dari segi materil, spiritual, dan nasehat untuk penulis, serta kepada adikku Ivan Albrado Tindaon yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Unimed hingga selesainya tesis ini.
7. Kepada keluarga besar penulis, sepupu-sepupu penulis, kak eva, bang edward, kak rifka, dan kak lina yang selalu memberikan doa, kasih sayang, semangat, dukungan, dan motivasi kepada penulis.
8. Kepada teman-teman, citra, aisyah, novi, dan pengeran. Kepada keluarga Fisika Reg A 2015 yang telah mewarnai kehidupan penulis selama di kampus tercinta ini. Terkhususnya untuk teman seperjuangan Kak Maya Yulianda, Feggi Yuandini, Rikcy Almeda, Sri Handayani, Rospitasari, dan Parno Mahulae yang memberikan dukungan, semangat, bantuan, doa, dan motivasi.
9. Kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan tesis ini. Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, Agustus 2017

Sondang Fitriani Sitindaon  
NIM. 8156175011