

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul **“Efek Model *Scientific Inquiry* Menggunakan Media PhET Dan Keterampilan Berpikir Kritis Terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa SMA”** dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Tesis ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar magister pendidikan pada program studi pendidikan fisika di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

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

1. Bapak Rektor UNIMED beserta stafnya.
2. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd, selaku Direktur Pascasarjana Unimed, Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S, M.M selaku Asisten Direktur I Pascasarjana Unimed, dan Bapak Prof. Dr. Busmin Gurning, M.Pd selaku Asisten Direktur II Pascasarjana Unimed.
3. Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si dan Ibu Dr. Derlina, M.Si selaku Ketua Prodi dan Sekretaris Prodi Pendidikan Fisika Pascasarjana Unimed.
4. Para pembimbing, Bapak Prof. Dr. Mara Bangun Harahap M.S selaku Pembimbing I, dan Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si Sebagai Pembimbing II. Bimbingan dan arahan dari Bapak sekalian telah menghantarkan tulisan ini pada perbaikan yang lebih baik.
5. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si, Ibu Dr. Mariati P.Simanjuntak, M.Si, dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku Narasumber dalam penulisan tesis ini. Arahan dan saran serta kritik konstruktif dari Bapak dan Ibu sekalian telah turut menghantarkan tulisan ini kearah yang lebih baik.

6. Bapak dan Ibu Dosen pengampuh mata kuliah di Prodi Pendidikan Fisika Pascasarjana Unimed. Ilmu yang penulis peroleh dari Bapak dan Ibu Dosen sekalian sangat terasa manfaatnya bagi penulis dalam proses penulisan tesis ini.
7. Bapak Afria S.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 2 Peusangan, guru dan staff yang telah memberikan izin dan waktu kepada penulis untuk melakukan penelitian.
8. Teristimewa untuk keluargaku yang sangat saya sayangi dengan penuh hormat penulis menyampaikan terimakasih tidak terhingga pada kedua orangtuaku tersayang Ibunda Rasnawati S.Pd, Ayahanda Alaidinsya dan Adikku sayang Putri Jasmiranda dan Firza Ikramullah yang telah memberikan motivasi, doa, serta kasih sayang yang tak pernah henti kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Unimed hingga selesainya tesis ini.
9. Bapak Siraj, M.Pd, Bapak Drs. M.Taufiq, M.Pd, dan Ibu Hera Yanti, M.Psi selaku dosen almuslim yang paling berjasa dalam hidup penulis serta Ibu Dra. Nirwan Fuad, selaku guru SMA penulis yang memotivasi penulis sehingga penulis menyukai pelajaran fisika, bimbingan dan motivasi serta doa dari Bapak dan Ibu semua sungguh teramat besar nilainya bagi penulis.
10. Sahabat-sahabatku yang teristimewa Zakiatun Nufus, S.Pd, Summiati S.Pd, Yuni Fauriza, S.Pd, Risna Yuni, S.Pd dan Reza Fahmi, S.Pd., M.Si, yang menularkan semangat dan motivasi yang besar sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tesis ini
11. Teman-teman seperjuangan di Prodi Pendidikan Fisika Angkatan XXVIII Pascasarjana Unimed, Putri Syahreni Harahap, S.Pd, Meutia Kemala Putri, S.Pd, Agus Kurniawazenvita Giawa S.Pd, Irawati Lebora Hutabarat, S.Pd, Erta Sriwahyu, S.Pd, Widya Suryani, S.Pd, Rohana Hutahaean, S.Pd, Maya Safitri, S.Pd, Roni Rohana Haloho, S.Si, Maulida Sari, S.Pd, Iqbal, S.Pd dan teman-teman yang lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu terima kasih atas kerjasama dan semangat yang kalian berikan, mendukung serta memotivasi penulis, terutama dalam proses penulisan tesis ini.

12. Terakhir kepada semua pihak yang telah turut membantu dan tidak bisa penulis sebutkan satu persatunya.

Penulis yakin bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna, maka dalam kesempatan ini penulis mohon saran dan kritik konstruktif dari pembaca. Atas semua kekurangan serta kelemahan dalam tesis ini, penulis hanturkan mohon maaf sebesar-besarnya. Semoga tesis ini dapat memberi manfaat bagi kita semua.

Medan,       Maret 2017  
Penulis,

Nanda Safarati, S.Pd  
NIM. 8156176034

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY