

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji dan syukur penulis sampaikan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga tesis yang berjudul **“Penerapan Media Simulasi *PhET* (*Physics Education Technology*) Untuk Meningkatkan Aktivitas Siswa Pada Fase Pengumpulan Data Percobaan Dan Mengolah Serta Merumuskan Suatu Penjelasan Dalam Model Pembelajaran *Inquiry Training* Di SMA Negeri 5 Takengon”** dapat diselesaikan. Tesis ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Fisika di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Dalam menyelesaikan tesis ini penulis banyak menerima bantuan dan bimbingan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd selaku Direktur Program Pascasarjana Unimed..
2. Bapak Dr. Arif Rahman, M.Pd selaku Asisten Direktur I Program Pascasarjana Unimed..
3. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika Pascasarjana Unimed. sekaligus narasumber ditengah-tengah kesibukannya telah memberikan bimbingan, arahan dengan sabar dan kritis terhadap berbagai permasalahan, dan selalu mampu memberikan motivasi bagi penulis sehingga tesis ini dapat selesai.
4. Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Fisika Pascasarjana Unimed, yang telah membatu tugas-tugas kesekretariatan.
5. Ibu Dr. Derlina, M.Si, selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing, memberikan arahan, masukan serta saran sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.
6. Bapak Dr. Ridwan. A. Sani, M.Si, selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing, memberikan arahan, masukan serta saran sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

7. Bapak Drs. Khalidin, M.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 5 Takengon, Ibu Sany Kurnia Dewi, S. Pd sebagai observer dan kolaborator dalam melakukan penelitian, beserta seluruh dewan guru yang telah memberikan bantuan dalam melakukan penelitian.
8. Pemerintah Kabupaten Aceh Tengah dalam hal ini kepada Bapak Bupati Kabupaten Aceh Tengah, Bapak kepala BKPP Kabupaten Aceh Tengah dan Kepala Dinas Pendidikan Kabupaten Aceh Tengah yang telah memberikan tugas belajar di Program Pasca Sarjana Unimed.
9. Bapak dan ibu dosen Pascasarjana Unimed yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan dan menambah wawasan penulis.
10. Teristimewa untuk istriku Nurul Atikah, S. Pd dan anakku Alfi Saffana Qurratul A'yun yang selalu mendampingi dan memberikan dukungan, serta kasih sayang yang tak pernah henti kepada penulis dalam menyelesaikan tesis.
11. Ayahanda Mujiran, Ibunda Pujiyem serta adik-adikku Pian, Ikah, Udin, Mukminah, dan Muslimah yang terus memberi dukungan moril maupun materil, doa, motivasi serta kasih sayang yang tak pernah henti dalam menyelesaikan studi di Unimed.
12. Teman seperjuangan terkhusus angkatan XXII Prodi Fisika (Dikfis Angkatan ke-3) yang telah memberikan dorongan, semangat, serta bantuan kepada penulis
13. Kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan tesis ini. Semoga isi tesis ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, Juli 2014
Penulis,

Komyadi
NIM. 8126175009