

KATA PENGANTAR

Biarlah semua yang hidup memuji dan memuliakan Tuhan Yesus Kristus Sang Pencipta dan Jurus Selamat dunia. Oleh karena kasih, anugerah dan penyertaan Tuhan Yesus Kristus yang begitu luar biasa sehingga penulis mampu menjalani perkuliahan dengan baik dan hingga saat ini dapat menyelesaikan penulisan tesis ini. **Mazmur 55:23 “Serahkanlah kuatirmu kepada Tuhan, maka Ia akan memelihara engkau ”.**

Adapun yang menjadi judul tesis ini adalah **“Efek Model Pembelajaran *Inquiry Training* Menggunakan *Macromedia Flash* dan Kreativitas Terhadap Keterampilan Proses Sains Fisika”**. Tesis ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mendapatkan Gelar Megister Pendidikan Fisika Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Dalam kesempatan ini dengan segenap kerendahan hati penulis menghanturkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D sebagai Pembimbing Tesis I dan Bapak Dr. Nurdin Siregar, M.S. sebagai Pembimbing Tesis II
2. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S, M.M sebagai narasumber I yang juga sebagai Wakil Direktur Pascasarjana, Bapak Dr. Eidi Sihombing, M.S. sebagai narasumber II dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.S sebagai narasumber III yang juga sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Fisika Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan (UNIMED),
3. Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si dan Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Si., M.Pd selaku validator instrumen penelitian yang telah memberikan saran dan bimbingan didalam penyusunan instrumen penelitian Tesis ini.
4. Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd sebagai direktur Pascasarjana Unimed dan Prof. Dr. Syawal Gultom, M. Si sebagai Rektor Universitas Negeri Medan

5. Seluruh Staff Tata Usaha Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Drs. Ramly, M.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 4 Medan yang sudah mengizinkan penulis melakukan penelitian di sekolah, Bapak Drs. Effendy Ginting, M.Si selaku Guru Fisika kelas XI SMA Negeri 4 Medan yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penelitian penulis.

Teristimewa untuk keluargaku terkasih dalam nama Tuhan Yesus “God will be with Us forever” dengan penuh hormat penulis menyampaikan terimakasih tidak terhingga kepada Ayahanada Manerep Manalu, S.H dan Ibunda Rosita Pasaribu yang luar biasa yang tidak pernah lelah mendoakan dan memberi semangat dan doamu selalu berhasil membuatku semangat (Mauliate Among dohot di Inongku naburju), Lae hu Robby Nainggolan (Bapak Esekiel Saurma Nainggolan), Ito hu Santy M Manalu (Mak Esekiel Saurma) beserta keluarga yang juga memotivasi dan memberi dukungan agar cepat wisuda, Anggi hu Sutan Agustinus Manalu (semangat anggia dalam usaha dagangan kecilnya), Itoku Sherly Nova Analisa Manalu (tetap semangat dalam studi S2 nya), buat Ito hu Sukmawaty boru Manalu (rajin belajar ya de biar tercapai cita-cita mu pudan) dan semua keluarga besar Manalu yang telah memberi dukungan doa baik moril maupun materil kepada penulis selama perkuliahan sampai penyelesaian tesis ini, kiranya Tuhan semakin memberkati setiap detik kehidupan kita, terkhusus juga buat Revina Ningsih Sihombing yang juga memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian tesis penulis ini selalu mengingatkan penulis agar menyerahkan kuatir penulis kepada Tuhan Yesus.

Teman-teman seperjuangan semasa perkuliahan kelas B2 Pendidikan Fisika Pascasarjana UNIMED 2015 yang sudah selesai duluan (Agus Kurniazenvita Giawa, M.Pd., Nanda Safarati, M.Pd., Putri Syahreni Harahap,

M.Pd., Erta Sri Wahyu Peranginangin, M.Pd., Maya Syafitri, M.Pd., Roni Rohana Haloho M.Pd., M Akhyar Lubis, M.Pd) dan buat Ibu Novita, Ibu Irawaty Lebora Huabarat, Ibu Fretty Doharni Ritonga, Syafrida Yuni, Bapak Dedi Susila Ginting, Bapak Daniel Julianto Sihombing, Jeniusman Binartua Manurung tetap semangat untuk menyelesaikan tesisnya, serta teman-teman kelas A, dan B1 Pendidikan Fisika Pascasarjana UNIMED 2015 dan masih banyak lagi yang tidak bisa disebutkan satu per satu, terimakasih atas kerjasama dan semangat yang kalian berikan (kita sungguh luar biasa...) semoga kebersamaan dan kekeluargaan yang kita lalui dapat selalu terjaga. Serta para pihak yang telah berkontribusi memberikan bantuan yang tidak dapat penulis ucapkan satu persatu, penulis mengucapkan terima kasih. Adik-adik IKBKF (Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika) UNIMED dan juga alumni IKBKF yang juga memberikan semangat dalam menyelesaikan tesis penulis juga mengucapkan terimakasih.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya tesis ini. Kiranya tesis ini bermanfaat bagi pembaca dan dapat memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Kritik ataupun saran dapat di kirim melalui e-mail: santro.manalu@gmail.com

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, Januari 2017

SANTRO NOMEMBER MANALU
NIM. 8156176023