

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kekuatan kepada penulis sehingga tesis ini dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Tesis yang berjudul "Efek Model Pembelajaran *Project Based Learning* dan Motivasi Terhadap Hasil Belajar Kognitif Tinggi Fisika SMA", disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Fisika di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abdul Mui Sibuea sebagai Direktur Program Pascasarjana UNIMED dan para Asisten Direktur, Ketua dan Sekretaris Program Studi Pendidikan Fisika dan para staf administrasi Program Pascasarjana yang telah memberikan bantuan kepada penulis untuk kelancaran studi dan penyelesaian tesis ini.
2. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M sebagai dosen pembimbing I dan bapak Prof. Dr. Motlan, M.Sc., Ph.D sebagai dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, saran serta motivasi kepada penulis sejak awal rencana penelitian sampai selesainya penyusunan tesis ini.
3. Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si sebagai dosen penguji I, Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si sebagai dosen penguji II, Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si sebagai dosen penguji III, yang telah banyak memberikan saran dan masukan mulai dari rencana penelitian sampai selesainya penyusunan tesis ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Pascasarjana UNIMED yang telah banyak memberi ilmu pengetahuan dan menambah wawasan penulis.
5. Bapak Elmus Situmorang, S.Pd sebagai Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Parbuluan, Wakil Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Parbuluan (Pak Maruddin Sianturi, S.Pd, Pak Rensinius Situngkir, S.Pd, dan Pak Subur Purba), Ibu Hotlin Siburian, S.Pd sebagai guru bidang studi Fisika dan para guru serta staf administrasi (Ibu Lidia Pinayungan, S.Kom, Pak James Pasaribu) yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis melakukan penelitian.

6. Teristimewa kepada istri tercinta Risma Pane yang terus memberikan dukungan baik moril maupun materil, doa, motivasi serta kasih sayang yang tak pernah henti dalam menyelesaikan studi di UNIMED.
7. Terkhusus kepada anak – anak yang saya kasihi dan saya sayangi (Ruth Purnamasari Sigalingging,M.Pd, Andreas Sigalingging,S.T, Pujiono Sigalingging,S.Pd, Joy Sigalingging, dan Uli Christina Sigalingging) yang selalu mendukung saya dalam doa dan memberikan motivasi kepada saya dalam menyelesaikan tesis ini dari awal sampai akhir.
8. Sanak keluarga yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam menyelesaikan tesis.
9. Rekan seperjuangan angkatan ke XXIII Tahun Ajaran 2013 Prodi Fisika yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang senantiasa membantu dan mendukung untuk tetap semangat dalam menyelesaikan studi dan tesis ini.
10. Sahabat – sahabat terdekat yang tidak bisa disebut satu persatu yang senantiasa membantu dan mendukung untuk tetap semangat kepada penulis.

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, 10 Desember 2015

Drs. Israel Sigalingging

NIM 8136176009