

KATA PENGANTAR

Pertama penulis mengucapkan Puji dan Syukur kehadiran Tuhan Yesus Kristus yang telah melimpahkan berkat atas karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul “**Efek Model *Problem Based Learning* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah dan Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Siswa SMA**” dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Tesis ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan memperoleh gelar Magister Pendidikan Fisika di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penyusunan dalam tesis ini, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menentukan judul, 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 Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M, selaku pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis ini.
2. Ibu Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si selaku pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis ini.
3. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M, selaku Wakil Direktur I Pascasarjana dan sebagai narasumber I, Ibu Dr. Derlina, M.Si, Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku narasumber II, dan Bapak Dr. Eidi Sihombing, M.S, selaku narasumber III yang telah banyak memberikan masukan dan arahan guna kesempurnaan tesis ini.
4. Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku ketua Program Studi Pendidikan Fisika Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan (UNIMED).
5. Bapak Kadir Tarigan, S.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Silimakuta, dan guru bidang studi Fisika khususnya Ibu L.Tarigan, S.Pd dan Ibu Ira Maya Sinaga, S.Pd yang telah mengizinkan dan membantu penulis melakukan penelitian ini.

6. Teristimewa untuk keluargaku yang sangat saya sayangi dengan penuh hormat penulis menyampaikan terimakasih tidak terhingga, pada orangtuaku tersayang ayahanda Saul Haloho, Ibunda Happyna Tamba, yang tak henti memberikan doa, semangat, kasih sayang, nasehat-nasehat yang luar biasa dan dukungan yang baik moril maupun material. Buat saudara-saudara ku, kakak ma Juwita, ito Pak Dika, Eda Dika, ito Pak Pretty, Edak Pretty, ito Pak Willy, Eda Willy, ito Pak Queen, Eda Queen dan Adik Ku Heryana Serta semua ponakan Ku (Juwita, Rajes, Julyandri, Welsony, Dika, Jonelson, Asri, Juan, Pretty, Rian, Willy, Wenny, Wanty dan Queen)
7. Teman-teman seperjuangan semasa perkuliahan Pps Pendidikan Fisika Kelas Dikfis Reguler, Kelas Ex B-1, kelas Ex B-2 (kak Erta, M.Pd, Maya, M.Pd, Nanda, M.Pd, kak Rohana, M.Pd, bang Agus, M.Pd, bang Akhyar, S.Pd, bang Santro, S.Si, kak Ira, S.Pd, Kak Novi, S.Si, kak Tota, S.Pd ,bang dedy, S.Pd, kak Pretty, S.Pd, kak Elly, S.Si, kak Widya, S.Pd, dan kak Yuni, S.Pd.

Penulis juga menyadari bahwa tesis ini masih perlu disempurnakan oleh karena itu penulis mengharapkan kritis dan saran yang membangun guna penyempurnaan tesis ini. Akhir kata penulis berharap semoga tesis ini dapat memberikan manfaat kepada para pembacanya.

Medan, Juli 2017
Penulis,

Roni Rohana Haloho
NIM : 8156176021