

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 *Problem Based Learning* Berbantu Peta Konsep Dan Kreativitas Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika 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 Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika Pascasarjana dan Pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis ini.
2. Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si selaku Pembimbing II yang selalu memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis.
3. Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si selaku narasumber I, Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si selaku narasumber II, Bapak Prof. Motlan, M.Sc, Ph.D selaku narasumber III yang telah memberikan masukan guna kesempurnaan tesis ini.
4. Bapak dan Ibu dosen Pendidikan Fisika Pps Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama perkuliahan berlangsung.
5. Bapak Drs. Sahlan Daulay, M.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 3 Medan, guru dan staff yang telah memberikan izin dan waktu kepada penulis untuk melakukan penelitian.

6. Bapak Kepala Sekolah dan Staff guru SMA Laksamana Martadinata Medan yang memberikan motivasi dan dukungan tempat penulis bekerja.
7. Teristimewa untuk keluargaku yang sangat saya sayangi dengan penuh hormat penulis menyampaikan terimakasih tidak terhingga pada kedua orangtuaku tersayang Ibunda Rismawati Tanjung, Ayahanda Herman Pandiangan dan Adikku sayang Ferdiansyah Pandiangan yang telah memberikan motivasi, doa, serta kasih sayang yang tak pernah henti kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Unimed hingga selesainya tesis ini.
8. Teman-teman seperjuangan semasa perkuliahan Pps Pendidikan Fisika Dik B Sartika Sari Rambe, M.Pd, Tetty Oppusunggu, M.Pd, Lilys Bahrani, M.Pd, Kk Sari Wahyuni, M.Pd, Kk Unita Sukma, M.Pd, Rika Yulia, M.Pd, Mutiah, M.Pd, Bg Risdo Gultom, M.Pd, Bg Yosua, M.Pd, Wita, M.Pd Pak Narso, M.Pd, Bu Yanti, M.Pd Pak Kasden, M.Pd dan lainnya tidak tersebutkan satu persatu. Teman-teman kelas A1 dan A2 Hafilah, M.Pd, Irdes Hidayana Siregar, M.Pd, Tionar Melisa, M.Pd Kak Pesta, M.Pd terimakasih atas kerjasama dan semangat yang kalian berikan. Serta adik kohati Irma Yanti, S.Pd yang membantu dalam penelitian, dan kak kos ku selama dua tahun perjuangan s2 kak Cut Izzah Farahiya M.Pd.

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

Medan, Juni 2016
Penulis

Rizki Noveri Pandiangan
NIM.8146176016