

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan kasih-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul **“Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika dan Sikap Ilmiah Siswa Berbasis Eksperimen Menggunakan Model Pembelajaran *Problem Based Learning (PBL)*”**.

Tesis ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Pascasarjana Jurusan Pendidikan Fisika Universitas Negeri Medan.

Selama penyusunan tesis ini, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu penulisan dalam penyusunan tesis ini, yaitu kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ibnu Hajar Damanik, M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Dr. H Abdul Muin Sibuea, M.Pd selaku direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan dan sekaligus pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penyelesaian tesis ini.

4. Bapak Drs. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd selaku pembimbing II yang juga telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penyelesaian tesis ini.
5. Bapak Dr. Nurdin Bukit, M.Si, Bapak Dr. Ridwan A. Sani, M.Si dan Ibu Dr. Mariati P. Simanjuntak, S.Pd., M.Si selaku Narasumber penulisan tesis ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen Pendidikan Fisika Program Pascasarjana yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama perkuliahan berlangsung.
7. Bapak Drs. Harun Nainggolan selaku kepala Sekolah SMK Methodist – 8 Medan yang telah memberikan izin tempat penelitian.
8. Kedua orangtua yang tersayang, keluarga M Sirait (Ayah), T Nainggolan Hutabalian (Ibu), kedua kakak saya Juita Sirait dan Nurhaida Sirait beserta keluarga yang tiada henti – hentinya memberikan doa, kasih sayang, dukungan dan semangat kepada saya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tesis ini.
9. Teman – teman sekerja yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu dari Perguruan Methodist – 8 Medan yang telah memberikan motivasi kepada penulis, kepada adik – adik Grace SG dan Asher SG yang selalu memberikan doa, semangat dan pikiran dalam penyelesaian tesis ini.
10. Rekan – rekan fisika lainnya yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan baik pikiran maupun motivasi dalam penyelesaian tesis ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini masih belum sempurna, oleh karena itu masukan dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tesis ini. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi penelitian selanjutnya serta bermanfaat bagi dosen dalam menambah khasanah ilmu pendidikan.

Medan, September 2013

Penulis

Juara Adi Saputra Sirait

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY