

## KATA PENGANTAR

Pertama penulis mengucapkan Puji dan Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul **“Efek Model *Problem Based Learning* Berbantuan Peta Konsep Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Kritis Fisika Siswa SMA Negeri 3 Padangsidempuan’** 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.

Alhamdulillah dalam penyusunan 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. Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S, selaku pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis ini.
2. Ibu Dr. Derlina, 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. Rita Juliani, M.Si selaku narasumber II, 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 Mangsur Nasution, S.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 3 Padangsidempuan, dan guru bidang studi Fisika khususnya ibu Arida Julianti, M.Pd yang telah mengizinkan dan membantu penulis melakukan penelitian di SMA Negeri 3 Padangsidempuan.
6. Teristimewa untuk keluargaku yang sangat saya sayangi dengan penuh hormat penulis menyampaikan terimakasih tidak terhingga, pada orangtuaku

tersayang ayahanda Nurhan Lubis, Ibunda Mastur Lintang, yang tak henti memberikan doa, semangat, kasih sayang, nasehat-nasehat yang luar biasa dan dukungan yang baik moril maupun material. Penulis juga mengucapkan terimakasih banyak kepada abanganda Ahmad Ayudi, Ahmad Ridwad dan Muhammad Irsan, SPd, Baharuddin, S.Pd dan kakanda Hanifah Sari, S.Ag, Nelmi Lubis dan Surya Handayani, M.Si yang telah memberikan kepada penulis dalam menyelesaikan tesis tersebut.

7. Teman-teman seperjuangan semasa perkuliahan Pps Pendidikan Fisika Dik kelas B-1, kelas B-2 dan kelas A.

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, 2017  
Penulis,

**MASDALIPA**  
**NIM : 8156176014**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY