

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 **“Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbantuan Media Visual Terhadap Pengetahuan Konseptual Tinggi dan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Elastisitas di MAN 3 Medan”** 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 Wakil Direktur I Pascasarjana dan Pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis ini.
2. Bapak Dr. Derlina, M.Si selaku Pembimbing II yang selalu memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis.
3. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Si, M.Pd selaku narasumber I, Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si selaku narasumber II, Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si 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 Kepala MAN 3 Medan Muhammad Asrul, S.Ag, M.Pd dan Guru bidang Studi fisika Ibu Imaniyah, S.Pd yang telah mengizinkan dan membantu penulis melakukan penelitian di MAN 3 Medan.

6. Teristimewa untuk keluargaku yang sangat saya sayangi dengan penuh hormat penulis menyampaikan terimakasih tidak terhingga pada kedua orangtuaku tersayang Ayahanda H. Sudirman Muis, Ibunda Hj. Marlina, yang tak pernah henti memberikan doa, semangat, kasih sayang, nasehat – nasehat yang luar biasa dan dukungan yang besar baik moril maupun materil. Penulis juga mengucapkan terimakasih banyak kepada abangda Feri Irawan, S.T, kakanda Muliani, S.Si, Pipit Rembulan, A.md yang telah memberikan dukungan serta doa – doa yang dipanjatkan kepada penulis dalam menyelesaikan tesis tersebut.
7. Teman-teman seperjuangan semasa perkuliahan Pps Pendidikan Fisika Dik B-1, B-2 dan kelas A, terutama kak Nurdeli, Sepdian, Saima, Maya, Elvina, Kak Fitri, Shofia Umami, Masdalifa, Mike, Rikcy, teman-teman semasa seminar dan sidang Erta Sri Wahyuni, M.Pd, Kak Dinda Toral Syafura, M.Pd, Putri Syahreni, M.Pd dan lainnya tidak tersebutkan satu persatu terimakasih atas kerjasama dan semangat yang kalian berikan. Serta kepada Intan Permata Putri, M.Pd dan Rofiqoh Hasan Harahap, M.Pd yang membantu dalam penelitian.

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, Juli 2017
Penulis

Yuna Sutria
NIM.8156176039