

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah swt atas berkat dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini sesuai dengan waktu yang direncanakan. Pada penulisan tesis ini penulis memilih judul “**Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Model *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Siswa SMA**” disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Fisika di Program Pascasarjana 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, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang setulusnya kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan tesis ini, yaitu kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd selaku Direktur Program Pascasarjana UNIMED;
2. Terkhusus kepada Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M selaku Wakil Direktur Pascasarjana Unimed sekaligus sebagai pembimbing I tesis, yang telah mendampingi, membimbing serta memotivasi penulis sejak awal penulisan tesis hingga selesai dengan baik sesuai yang diharapkan;
3. Terkhusus kepada Bapak Dr. Ridwan A. Sani, M.Si selaku dosen pembimbing II tesis, yang telah mendampingi, membimbing serta memotivasi penulis sejak awal penulisan tesis hingga selesai dengan baik sesuai yang diharapkan;
4. Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si., Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si., dan Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si sebagai narasumber yang telah memberikan saran dan banyak masukan yang membangun demi penyempurnaan tesis ini;
5. Dr. Derlina, M.Si dan Erwinsyah, S.T, M.Si sebagai tim ahli yang telah memberikan saran dan banyak masukan yang membangun demi penyempurnaan tesis ini;

6. Bapak dan Ibu Dosen Pendidikan Fisika PPs Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama perkuliahan berlangsung;
7. H Rusdi Ramli, S.E selaku Kepala Sekolah SMA Panca Budi Medan, Bapak Erwinsyah, S.T, M.Si., selaku guru fisika SMA Panca Budi Medan, beserta seluruh dewan guru dan staf pegawai yang telah memberikan waktu, kesempatan dan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian;
8. Teristimewa penulis sampaikan dan persembahkan kepada Ayahanda tersayang Hasan Bahri Nst , Ibunda tercinta Nurhelmi ,dan suami terkasih tersayang Ganda Saputra Siregar, yang telah mendukung penulis dan secara terus menerus memberikan doa yang tulus, kasih sayang yang tak pernah henti, yang besar dari segi materil, spritual dan nasehat yang menjadi motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, serta putri kecilku yang selalu memberikan semangat untuk bunda segera menyelesaikan tesis.
9. Teman-teman seperjuangan terkhusus Kelas A-1 PPs Pendidikan Fisika yang juga telah memberikan semangat, motivasi, dan keyakinan untuk menjadi yang terbaik.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin 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 dalam menambah khazanah ilmu pengetahuan.

Medan, 21 Juni 2016

Penulis,

Rizka Hasmi Nasution

NIM. 8146175031