

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, karena Kasih dan AnugrahNya sehingga tesis yang berjudul **“Pengembangan Bahan Ajar Fisika Kuantum Berbasis Masalah Pada Program Studi S1 Fisika”** dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Tesis ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan pada program studi pendidikan Fisika di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan tesis ini, antara lain:

1. Bapak. Dr.Rahmadsyah, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika Pascasarjana UNIMED dan IbuDr. Derlina, M.Si selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Fisika Pascasarjana UNIMED karena ditengah-tengah kesibukannya telah memberikan saran, masukan, serta arahan baik selama kegiatan perkuliahan, maupun dalam rangka perbaikan dan penyempurnaan tesis ini.
2. Terkhusus pada Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti M.Si dan Bapak Dr.Makmur Sirait M.Si selaku dosen pembimbing tesis yang telah mendampingi, membimbing, serta memotivasi penulis dalam sejak awal hingga selesainya tesis ini dengan baik sesuai yang diharapkan.
3. BapakProf. Dr. Sahyar, M.S., M.M sebagai narasumber I, Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit M.Si sebagai narasumber II danIbu Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si sebagai narasumber III dalam penyusunan tesis ini yang telah

memberikan saran dan masukan yang membangun demi penyempurnaan tesis ini.

4. Bapak dan Ibu Dosen Pendidikan Fisika PPs Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama perkuliahan berlangsung.
5. Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku Dekan Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan yang telah memberikan izin penelitian di Jurusan Pendidikan Fisika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
6. Teristimewa penulis ucapkan pada Ibunda Tiorlina br Tampubolon serta Mertuaku yang telah secara terus menerus memberikan motivasi, doa, serta kasih sayang yang tak pernah henti, semoga TUHAN Memberkati.
7. Terkasih dan tersayang istriku Heppi br sirait serta anakku Dietrich Paskah Bach Simangunsong yang memberikan motivasi, doa, serta kasih sayang yang tak pernah henti selama mengambil studi program pascasarjana dan selama penyelesaian tesis ini semoga TUHAN Memberkati.
8. Rekan kerja SMA ST THOMAS 1 MEDAN yang ikut memotivasi serta doa bagi penulis selama mengambil studi program pascasarjana dan selama penyelesaian tesis ini.
9. Teman-teman seperjuangan kelas A-1 Pendidikan Fisika serta teman teman Tentor Fisika yang juga telah memberikan motivasi kepada penulis dalam penyelesaian tesis ini.

Kiranya Tuhan Yang Maha Esa yang dapat membalas kebaikan yang telah saudara berikan kepada penulis dan mudah-mudahan kita selalu dalam lindungan-Nya. Namun, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam segi isi maupun teknik penulisan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi penelitian selanjutnya serta bermanfaat dalam menambah ilmu pengetahuan bagi umat manusia.

Medan, Juli 2016
Penulis

Sumihar Simangunsong
NIM. 8146175037

THE
Character Building
UNIVERSITY