

KATA PENGANTAR

Pertama penulis mengucapkan Puji dan Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya tesis yang berjudul “**Efek Model *Problem Based Learning* dengan *Macromedia Flash* dan Berpikir Kritis Terhadap Keterampilan Pemecahan Masalah Autentik**’ dapat terselesaikan dengan segala keterbatasannya yang bertujuan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Fisika Sekolah Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya tesis ini berkat adanya bantuan moril maupun materil dari berbagai pihak. Oleh Karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih atas andil dan bantuan kepada berbagai pihak, terutama kepada :

1. Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S sebagai pembimbing I
2. Dr. Makmur Sirait, M.Si sebagai pembimbing II
3. Prof. Dr. Sahyar, M.S, M.M sebagai ketua Program Studi Pendidikan Fisika Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan (UNIMED), sekaligus sebagai narasumber I
4. Dr. Betty M. Turnip, M.Pd sebagai narasumber II
5. Dr. Sondang R. Manurung, M.Pd sebagai narasumber III
6. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si sebagai notulen
7. Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd sebagai direktur Pascasarjana Unimed
8. Prof. Dr. Syawal Gultom, M. Si sebagai Rektor Unimed
9. Bapak B. Sihombing Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Pematang Siantar
10. Bapak Syahnan Sitompul Pamong dalam penelitian yang telah mengizinkan dan membantu peneliti dalam melaksanakan penelitian di kelas beliau.
11. Teman Kompak di group A Pascasarjana 2014 Tionar M Malau, Mas Andri Marbun yang telah sama-sama berjuang dan bekerja sama dalam mengolah data, serta teman-teman seperjuangan DIKFIS 2014 yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Ucapan terimakasih yang teristimewa penulis ucapkan kepada kedua orang tua, Ayahanda Milton Sihombing dan Ibunda Mestia Marbun yang tak pernah berhenti untuk memberikan dukungan baik spritual maupun materi, memberikan doa, memberikan kasih sayang dan membiayai penulis dalam studi Magister Pendidikan yang sekarang.

Akhirnya penulis menyadari bahwa selaku manusia biasa tidak luput dari kesalahan dan ke-hilafan, begitu juga dalam penulisan tesis ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca, akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, Juni 2016

Penulis,

ISMADI SIHOMBING
NIM. 8146175016

