

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul “Pengembangan E-modul Berbasis Model *Problem Based Learning* (PBL)”. Tesis disusun dalam rangka memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Fisika di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam penyusunan tesis ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si., selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis.
2. Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si., selaku narasumber I, Bapak Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D., selaku narasumber II dan Bapak Prof. Dr. Karya Sinulingga, M.Si., selaku narasumber III yang telah memberikan masukan guna kesempurnaan tesis.
3. Bapak Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si., Bapak Dr. Riwan A. Sani, M.Si., Bapak Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.Si., Bapak Prof. Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D., Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si., dan Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si., M.Si., selaku validator instrumen penelitian dalam tesis.

4. Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika Pps Unimed yang telah membantu penulis dalam memberikan informasi dan kelengkapan berkas administrasi terkait penyelesaian studi.
5. Bapak dan Ibu dosen Pendidikan Fisika Pps Unimed yang telah mendidik, membimbing dan memberikan wawasan baru kepada penulis selama proses perkuliahan berlangsung.
6. Ibu Henny Afriani, S.Pd selaku Kepala Sekolah SMAS Budisatrya Medan dan guru bidang studi fisika Ibu Sandi Tri Febriani, S.Pd yang telah mengizinkan melakukan penelitian di SMAS Budisatrya Medan.
7. Teristimewa untuk Mama, Ayah, Kakak, Abang dan Adik saya yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam penyelesaian studi baik moril maupun materil.
8. Teman-teman yang penulis banggakan semasa perkuliahan Pps Pendidikan Fisika, teman-teman semasa seminar dan sidang, terimakasih atas kerjasama dan semangat yang kalian berikan.

Teriring harapan dan doa, semoga semua bantuan yang diberikan selama penelitian hingga terselesaikannya penyusunan tesis ini mendapatkan balasan kebaikan dari Tuhan Yang Maha Esa. Tentu masih banyak kekurangan yang ada dalam penulisan tesis ini, untuk itu penulis sangat berharap masukan dari pembaca dan semoga tesis ini bermanfaat bagi siapa saja yang membaca. Aamiin.

Medan, Juni 2024
Penulis,


Mia Marhamah Nasution
NIM: 8216175006