

KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan pertolongan-Nya tesis yang berjudul ***“Efek Model Problem Based Learning Menggunakan Media PhET dan Motivasi terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Siswa MA Ulumul Quran Langsa”*** dapat selesai ditulis. Penulis menyadari tesis ini dapat selesai berkat adanya bantuan moril maupun materil dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S, selaku Pembimbing I yang selalu setia memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis ini.
2. Ibu Dr. Derlina, M.Si selaku Pembimbing II yang selalu memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis ini.
3. Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M selaku narasumber yang memberikan masukan guna kesempurnaan tesis ini.
4. Ibu Dr. Betty M. Turnip, M.Pd selaku narasumber yang memberikan masukan guna kesempurnaan tesis ini.
5. Ibu Dr. Karya Sinulingga, M.Si selaku narasumber yang memberikan masukan guna kesempurnaan tesis ini.
6. Bapak Kepala Sekolah MA Ulumul Quran Langsa yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.

7. Seluruh pegawai perpustakaan UNIMED yang telah memberikan kemudahan dan bantuan kepada penulis dalam pembacaan dan peminjaman buku-buku.
8. Teristimewa penulis ucapkan pada Ayahanda Rahuddin Pane dan Ibunda Nurasih Siregar yang telah secara terus menerus memberikan motivasi, doa, serta kasih sayang yang tak pernah henti kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Unimed hingga selesainya tesis ini.
9. Spesial buat Khairul Anwar Harahap yang senantiasa memberikan motivasi, do'a kepada penulis serta kepada sahabat-sahabat terbaikku Dara Fitrah Dwi, M.Pd, Rika Yulia Fitri, M.Pd, Eni Sumanti, M.Pd, Muti'ah, M.Pd yang telah memberikan motivasi dan saran-saran kepada penulis.
10. Rekan-rekan mahasiswa Pascasarjana Pendidikan Fisika Kelas B Eksekutif

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 bermanfaat bagi penelitian selanjutnya serta bermanfaat dalam menambah pengetahuan dunia pendidikan.

Medan, Maret 2016

Penulis

Nurjamilah Pane