

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis penelitian dengan judul **“Pengembangan video pembelajaran berbasis *sparkol* dalam pembelajaran daring untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis siswa”** dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Tesis disusun dalam rangka memenuhi persyaratan dalam penelitian pada Program Studi Pendidikan Fisika di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Alhamdulillah dalam penyusunan tesis, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menentukan judul, penyusunan tesis hingga selesai. Penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan tesis, yaitu kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd selaku Direktur Program Pascasarjana UNIMED.
2. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M, selaku Wakil Direktur I Program Pascasarjana UNIMED.
3. Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si, selaku Pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis.

4. Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si., selaku Pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis.
5. Bapak Dr. Abdul Hakim S, M.Si., Ibu Dr. Dewi Wulandari, M.Si., dan Bapak Dr. Juniastel Rajagukguk, M.Si sebagai narasumber yang telah memberikan saran dan banyak masukan yang membangun demi penyempurnaan tesis ini
6. Bapak Moh. Sulamdi, S.Pd selaku Kepala SMAN 1 Pekaitan, beserta seluruh dewan guru serta siswa/i X MIA dan XI MIA yang telah mengizinkan penulis, serta memberikan ruang dan waktu untuk dapat melakukan penelitian di sekolah tersebut.
7. Teristimewa penulis sampaikan dan persembahkan kepada ayahanda tersayang Ahmad Kelimanul Ikhsan dan Ibunda tercinta Ermaini Tanjung, yang telah memberikan dukungan moril maupun material dalam penyusunan tesis ini dan selama perkuliahan penulis di Pascasarjana UNIMED.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan tesis ini. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi penelitian selanjutnya serta bermanfaat dalam menambah pengetahuan.

Medan, Desember 2021
Penulis

Abdul Ra'uf Ash Shiddiqy
NIM. 8186176003