

## 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 dengan judul **“Pengembangan Video Eksperimen Saintifik Fisika Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) Pada Materi Optik Geometri Di SMA”**dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Tesis ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Fisika di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Alhamdulillah dalam penyusunan tesis ini, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menentukan judul, penyusunan proposal hingga menjadi sebuah tesis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan tesis ini, yaitu kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Sahyar., M.S., M.M., Selaku Pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis ini.
2. Bapak Dr. Juniastel Rajagukguk, M.Si.,selaku Pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis ini.
3. Bapak Prof Dr.Motlan, M.Sc., Ph.D., selaku narasumber I,Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si., selaku narasumber II, Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku narasumber III yang telah memberikan masukan guna kesempurnaan tesis ini.
4. Ibu Dr. Derlina selaku ketua Program Studi Pendidikan Fisika Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan (UNIMED).
5. Bapak dan Ibu dosen Pendidikan Fisika PPs Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama perkuliahan berlangsung.
6. Bapak Konadi Lingga, M.Pd., selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Takengon, Ibu Surina Sari, S.Pd., selaku Kepala Laboratorium danguru bidang studi Fisika, Ibu guru serta seluruh Staff Pegawai yang telah

memberikan izin dan waktu kepada penulis untuk melakukan penelitian dan juga kepada siswa-siswi kelas XIIPA 1 SMA Negeri 1 Takengon tahun ajaran 2019/2020 atas kerjasama dan bantuannya selama penelitian.

7. Teristimewa untuk keluarga tercinta dengan penuh hormat penulis menyampaikan terima kasih tidak terhingga pada orang tua kandung dan mertua. Bapak H. Ngatijo, S.Pd, Ibu Hj. Sami, Bapak Kustalani dan Ibu Irawati, S.Pd yang telah mendoakan dan memberikan dukungan penuh dari awal hingga akhir kuliah.
8. Suami tercinta Hairul Masri, S.Pd., M.A., kedua orangtua tersayang Sahra Nainggolan yang dengan kesungguhan hati tanpa henti memberi motivasi kepada penulis.
9. Teristimewa untuk keluarga tercinta dengan penuh hormat penulis menyampaikan terima kasih tidak terhingga padakakak, abang dan adik. Supriani, SKM, Aiptu Barry Permana Barus, SH, Sri Hartati, Amd.Keb., AKP Hartana, S.Sos, Briptu Suprianto, Rini Yunita Sari, SKM. Apt. Masrina Prihatini, S.Farm. atas semangat dan motivasinya
10. Teman-teman seperjuangan semasa perkuliahan Pps Pendidikan Fisika angkatan 2017 Universitas Negeri Medan atas motivasinya.

Penulis juga menyadari bahwa tesis ini masih perlu disempurnakan oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan tesis ini. Akhir kata penulis berharap semoga tesis ini dapat memberikan manfaat kepada para pembacanya.

Medan, Juli 2021

Penulis

**Fitri Ramadani**

NIM. 8176176004