

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 Tes Objektif Berbasis PISA untuk Materi Gelombang Bunyi di SMA*" sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Fisika Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Dalam menyelesaikan tesis ini, penulis telah banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menentukan judul, penyusunan proposal hingga menjadi sebuah tesis. Penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis dan Pembimbing II Bapak Dr. Ridwan. A. Sani., M. Si., yang juga telah sabar memberikan masukan dan arahan yang begitu berarti. Selanjutnya ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku narasumber dan penguji yang telah memberikan masukan untuk perbaikan tesis ini.

Dalam kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Dr. Syamsul Gultom, SKM, M.Kes selaku Rektor Universitas Negeri Medan yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melaksanakan studi di Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

3. Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika Program Pascasarjana dan Ibu Dr. Derlina, M.Si selaku Sekretaris Prodi Pendidikan Fisika Program Pascasarjana sekaligus narasumber dan tim penguji yang telah memberikan masukan untuk perbaikan tesis ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Prodi Pendidikan Fisika Program Pascasarjana yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang bermanfaat bagi penulis selama mengikuti perkuliahan.
5. Bapak Bangsawan Dalimunthe, S.Th.I selaku Kepala MAS PONPES Darul Qur'an Deli Serdang yang telah memberikan izin pelaksanaan penelitian. Bapak, Ibu guru, dan seluruh pegawai serta siswa-siswi kelas XII MIA MAS Ponpes Darul Qur'an Deli Serdang atas bantuan dan kerjasamanya selama pelaksanaan penelitian.
6. Ayahanda Maladiriyanto, S.Pd, ibunda Martiah, suami tercinta Abd. Rahim, S.Pd, serta kakak dan adik yang telah dengan ikhlas berjuang lahir batin demi peneliti, memberikan dukungan baik berbentuk rill maupun materil serta do'a untuk peneliti.
7. Terimakasih kepada teman-teman mahasiswa Pascasarjana Pendidikan Fisika Reg-A angkatan 2018 yang telah berbagi suka dan duka bersama peneliti selama mengikuti perkuliahan.

Medan, Januari 2021

Penulis

Bestrica Kurnia Sari
NIM. 8186175005