

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 Instrumen Tes berbasis pendekatan PISA pada materi kinematika gerak di SMA”** dapat diselesaikan dengan baik dan pada waktunya yang tepat. Tesis 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. Penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan proposal tesis, yaitu kepada :

1. Allah SWT, teristimewa Ibu saya yang tercinta Siti Hapsah Lubis, kakak saya Fadhlina Nazly, serta adik saya Annissa Kamila Marddiyyah.
2. Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si., dan Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D., selaku Pembimbing I dan II yang selalu memberikan dukungan, bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis.
3. Prof. Dr. Derlina, M.Si, Dr. Nurdin Siregar, M.Si , Dr. Ridwan A Sani, M.Si., selaku narasumber yang selalu memberikan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis.
4. Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si selaku ketua prodi Program Studi Pendidikan Fisika Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan (UNIMED) yang memotivasi penulis agar tetap menyelesaikan tesis ini.
5. Bapak dan Ibu dosen Pendidikan Fisika PPs Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada saya selama perkuliahan berlangsung.
6. Bapak Yudistira, M.Si Avandi selaku Kepala Sekolah SMA An-Nizam, Bapak Reza Faisal, S.Pd, M.PMat selaku Kepala Sekolah MAN 1 Medan dan guru bidang studi Fisika khususnya Ibu Dewi Arisanti, M.Pd Bapak dan Ibu guru serta

seluruh Staff Pegawai yang telah memberikan izin dan waktu kepada saya untuk melakukan penelitian dan juga kepada siswa-siswi kelas XI MIA SMA An Nizam, serta siswa-siswi XI MIA 1 dan XI MIA 2 MAN 1 Medan tahun ajaran 2021/2022 atas kerjasama dan bantuannya selama penelitian.

7. Teristimewa teman-teman seperjuangan semasa perkuliahan PPs Pedidikan Fisika Dik – A 2018 (Destri, K' Laila, Rahma, K'Dina, K' Elvi, Nida, Menda, Fonna, dan Tika) terima kasih telah menjadi teman-teman yang baik dalam suka dan duka, terimakasih atas kebersamaan, dukungan, perhatian, dan kerjasamanya.
8. Teristimewah sahabat saya K'Irma Imama yang selalu mendukung saya untuk mengerjakan tesis ini, serta K'laila dan Destri yang menemani saya mengerjakan tesis menuju sidang. Teman-teman pemimpin Indonesia (Shelly, Melisa, Febri, Yuli, Tiyur, dan Sri Latifah) yang selalu mendukung proses saya menyelesaikan tesis ini.
9. Last but not least, I want to thank myself. I want to thank myself for believing in me, for putting in so much effort, and for not taking any days off for this. I want to thank myself for being who I am at all times. I want to thank myself for never giving up, for always giving in, for trying to give more than I receive, for trying to do more good than bad.

Saya menyadari bahwa tesis yang sudah disusun masih perlu disempurnakan oleh karena itu saya mengharapakan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan tesis ini. Akhir kata saya berharap semoga tesis ini dapat memberikan manfaat kepada pembacanya.



Medan, 2023
Penulis

Shabrina Dzahroh
NIM.8186175003