

## 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 proposal penelitian dengan judul “**Pengembangan Tes Objektif Berbasis PISA untuk Materi Fluida Di SMA**” 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 proposal tesis, 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. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M, selaku Pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan proposal tesis.
2. Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si., selaku Pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis.
3. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M, selaku Wakil Direktur I Pascasarjana, Ibu Prof. Dr. Eva M Ginting, M.Si., selaku narasumber I, Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si., selaku narasumber II, dan Ibu Dr. Dewi Wulandari, M.Si., selaku narasumber III yang telah memberikan masukan guna kesempurnaan tesis.
4. Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si 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 Reza Faisal, S.Pd, M.PMat selaku Kepala MAN 1 Medan yang telah memberikan izin dan waktu kepada penulis untuk melakukan penelitian.

7. Teristimewa untuk keluarga tercinta dengan penuh hormat penulis menyampaikan terima kasih tidak terhingga pada kedua orang tua tersayang Ayahanda Edi Watri, S.Pd dan Ibunda Fitrawati S.Ag yang tiada henti memberikan do'a dan motivasi kepada penulis agar dapat menyelesaikan studi di Pascasarjana Universitas Negeri Medan hingga selesainya tesis ini, juga teristimewa penulis ucapkan terimakasih kepada Adik tersayang Zaini Ikhsan.
8. Teristimewa untuk teman-teman seperjuangan semasa perkuliahan PPs Pendidikan Fisika Dik A dan Pendidikan Fisika Dik B terima kasih atas motivasi dan kerjasamanya.
9. Teristimewa kepada keluarga besar saya yang telah mendukung yang tidak bisa saya sebut satu persatu.

Penulis juga menyadari bahwa tesis 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, Oktober 2022  
Peneliti

Lusi Mardiah  
NIM. 8206175005

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY