

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 Berbasis PISA pada Materi Gelombang Mekanik di SMA ”** dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Proposal 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 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, Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si selaku narasumber I, Bapak Drs. Togi Tampubolon, Ph.D., M.Si selaku narasumber II, dan Bapak Dr. Juniastel Rajagukguk, 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 Drs. Suhafrinal, M.Pd selaku Kepala SMA Negeri 3 Langsa 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 orangtua tersayang

dengan kesungguhan hati tanpa henti memberi motivasi kepada penulis dan Ayahanda H. Zamzami, S.Pd memberikan do'a serta motivasi yang tak pernah henti sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di Pascasarjana Universitas Negeri Medan hingga selesainya tesis ini.

8. Teristimewa untuk teman-teman seperjuangan semasa perkuliahan PPs Pendidikan Fisika Dik A terima kasih atas motivasi dan kerjasamanya.

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, Juli 2021

Penulis

Destri Baiziah
NIM. 8186175006

THE
Character Building
UNIVERSITY