

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 Kemampuan Pengetahuan Tingkat Tinggi Fisika SMA Materi Suhu dan Kalor”** dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. 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. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan teima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan tesis, yaitu kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Sahyar, MS, MM selaku Pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis.
2. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd, M.Si., selaku Pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis.
3. Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si., selaku narasumber I, Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si., selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Fisika Program Pascasarjana dan selaku narasumber II, dan Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D, selaku narasumber III yang telah memberikan masukan guna kesempurnaan tesis ini.
4. Bapak Dr. Rahmatsyah, 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 Abdul Wahid, S.Pd, selaku Kepala SMA Negeri 2 Perbaungan, Ibu Fitriana Siregar, M.Pd., selaku Guru Bidang studi Fisika serta seluruh guru

dan Staff Pegawai yang telah memberikan izin dan waktu kepada penulis untuk melakukan penelitian dan juga kepada siswa-siswa kelas XI MIA SMA Negeri 2 Perbaungan tahun ajaran 2020/2021 atas kerjasama dan bantuannya selama penelitian.

7. Bapak Dedi Syahputra, S.E, M.Ak., selaku Kepala SMA Setia Budi Abadi Perbaungan, Ibu Ayu Muthia Ningsih, S.Pd., selaku Guru Bidang studi Fisika serta seluruh guru dan Staff Pegawai yang telah memberikan izin dan waktu kepada penulis untuk melakukan penelitian dan juga kepada siswa-siswa kelas XI MIA SMA Setia Budi Abadi Perbaungan tahun ajaran 2020/2021 atas kerjasama dan bantuannya selama penelitian.
8. Teristimewa untuk keluarga tercinta dengan penuh hormat penulis menyampaikan terimakasih tidak terhingga pada orang tua kandung dan mertua. Bapak Muhammad Yunus, Ibu Syafrida, S.Pd, Bapak Pairan dan Ibu Radiani yang telah mendoakan dan memberikan dukungan penuh dari awal hingga akhir kuliah.
9. Suami tercinta Dedy Rahman, S.T dan Anak Tercinta Shofia Rahmah yang telah memberikan dukungan dan motivasinya kepada penulis dari awal hingga selesai penelitian ini.
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

Rizki Nursa'adah
NIM. 8176176017