KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui tahapan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik dan judul penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, serta ujian mempertahankan skripsi, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi yang berjudul "**Pengembangan Instrumen Tes Berbasis Keterampilan *Problem Solving* pada Materi Sumber Energi di SMA Negeri 1 Batang Kuis"**.

Selama penelitian dan penulisan skripsi, tentu banyak sekali hambatan dan kendala yang penulis alami, namun berkat bantuan, masukan serta bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

1. Kepada kedua orang tua penulis. Skripsi ini penulis persembahkan sepenuhnya kepada Ayah terhebat Abdul Rahim dan Ibunda yang amat penulis sayangi Isna Wati. Terima kasih selalu memberikan bantuan secara materil maupun moril, motivasi, nasihat, dan paling terpenting doa yang selalu disebut selepas ibadah untuk kelancaran pendidikan dan karir anak laki-lakinya. Terima kasih untuk selalu membersamai penulis dalam segala hal. Kepada kakak dan adik-adikku tersayang (Tiara Anggraini, Rui Fadli dan Khoirina Az-Zahra) yang selalu ada disisi penulis sejak dahulu hingga saat ini untuk mendengarkan cerita dan keluh kesah penulis selama di perkuliahan.

2. Kepada Dosen Pembimbing Skripsi Bapak Satria Mihardi, S.Pd., M.Pd terima kasih atas segala bimbingan, bantuan, masukan, dukungan serta arahan yang luar biasa sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh tahapan dalam penulisan skripsi dengan baik.
3. Kepada Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si, Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si, dan Bapak Sabani, S.Pd., M.Si selaku dosen penguji, yang telah banyak memberikan kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.
4. Kepada Bapak Purwanto, S.Si., M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah menjadi sosok orang tua selama penulis menjalani perkuliahan.
5. Kepada Bapak Drs. Abubakar, M.Pd dan Ibu Tuti Hardianti, S.Pd., M.Pd, selaku dosen validator dalam memvalidasi instrumen tes yang telah dikembangkan.
6. Kepada Kepala Sekolah dan Guru Fisika yang ada di SMA Negeri 1 Batang Kuis yaitu Bapak Adi Sumarno, S.Pd dan Ibu Dameria Magdelina Situmorang S.Pd, terima kasih atas bantuannya untuk menerima dan memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
7. Kepada sahabat penulis Mhd. Agung Permana Siregar dan Terima kasih telah menemani setiap tahapan demi tahapan perkuliahan dan selalu membersamai penulis hingga gelar S.Pd ada di belakang nama kita.
8. Kepada penghuni grup NA^{2}STAR sekaligus sahabat penulis (Nadiya Saqinah, Salsabila Afani, Dwitya Ayuhan, dan Rahmat Hidayat), terima kasih selalu membersamai penulis sejak awal perkuliahan hingga terselesainya skripsi ini. Terima kasih atas pengalaman dan kekeluargaan yang kalian berikan selama ini.
9. Kepada Ustaz Hanan Attaki, terima kasih telah menjadi motivator online dan mood booster penulis melalui kajian-kajian yang ada di akun Spotify. Terima kasih telah mengubah pandangan penulis terhadap beberapa hal.

10. Kepada rekan-rekan Kampus Mengajar Angkatan 6 Tahun 2023 di SMPN 1 Gunung Meriah (Tua Umul Dani Nasution, Syahdira Akmariza, Najla Syakirah dan Intan Mayang Mutiara Sembiring). Terima kasih selalu menguatkan dan menghibur penulis.
11. Kepada penghuni grup Lelaki Kuat Pemberani dan Kontrakan Maut (rekan-rekan Pertukaran Mahasiswa Merdeka Tahun 2022) yang selalu memberikan semangat dan saling menghibur secara online.
12. Kepada penghuni grup Forward Thinking Person sekaligus saudara penulis (Meilly Damayanti Saragih, M. Rudi Sahputra dan Mhd. Agung Permana Siregar), terima kasih selalu menghibur dan mengajak healing penulis ketika sedang burn out perihal skripsi.
13. Kepada Ibnu Fahreza. Terima kasih selalu membantu dan menyertai penulis dalam mengumpulkan data di SMA Negeri 1 Batang Kuis dan hal-hal lain terkait skripsi.
14. Kepada rekan-rekan PMI (Kak Sri Suartini, Arya Dharma, Ibnu Fahreza, M. Bayu Saputra, M. Iqbal Rahman, Cindi Febriani, Fathni Hafizah, Lidia Indah Sari Nst dan Nurul A'ini). Terima kasih kepada Kak Sri Suartini atas perhatian dan semangat, motivasi serta dukungan yang selalu diberikan serta penulis.
15. Kepada keluarga besar Commpec 20C (Pendidikan Fisika 2020 C). Terima kasih atas segala kenangan dan pengalaman yang berharga dalam 4 tahun ini. Terima kasih atas kisah perjuangan selama penyelesaian KKNI hingga menjadi tempat bertanya dalam proses penyelesaian skripsi penulis.
16. Terkhusus kepada seseorang pemilik NIM 4201121002. Terima kasih atas segala effort dan kontribusi selama penyelesaian skripsi ini. Terima kasih sudah sabar mengahadapi segala persoalan dan keluh kesah penulis dalam setiap tahapan skripsi, menjadi teman diskusi serta membantu penulis mulai dari awal perkuliahan hingga proses penulisan dan selesainya skripsi ini. Terima kasih selalu menjadi teman bercerita di kala penulis sedang tidak baik-baik saja.
17. Kepada pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah berkontribusi dalam penyelesaian skripsi ini.

18. Terakhir penulis ingin berterima kasih pada diri sendiri yang merupakan kebahagiaan tersendiri karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Terima kasih karena sudah mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan di luar keadaan dan tetap memutuskan untuk tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin.

Penulis beranggapan bahwa skripsi ini merupakan karya terbaik yang dapat penulis persembahkan. Namun penulis menyadari bahwa tidak menutup kemungkinan di dalamnya terdapat kekurangan-kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca.

Medan, 20 Oktober 2024

Penulis

Puji Nawawi

NIM. 4201121020