KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, yang memberikan kemudahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengembangan Instrumen Tes *Critical Thinking* pada Materi Usaha dan Energi Fisika SMA". Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah *shallallahu 'alaihi wasallam* yang telah membawa cahaya dan ilmu hingga saat ini. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelas Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan yang panjang dan cukup melelahkan serta telah melewati semua tahapan prosedur yang berlaku di FMIPA Unimed. Pemilihan topik didasarkan pada permasalahan dunia pendidikan dalam menghadapi tantangan zaman di abad 21 yang salah satunya menuntut keterampilan berpikir kritis.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak. Maka melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini dalam hal apapun. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada: Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku dekan FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah mengesahkan skripsi, Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si selaku Wakil Dekan I yang telah memberikan ijin untuk melaksanakan penelitian, Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si selaku Ketua Jurusan Pendidikan Fisika dan Bapak Sabani, S.Pd., M.Si selaku kaprodi Pendidikan Fisika yang telah memberikan izin dalam penulisan skripsi dan telah memberi banyak kemudahan dalam penyusunan skripsi. Selanjutnya ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si selaku Pembimbing Skripsi yang telah memberikan waktu, tenaga, pikiran, masukan dan arahan dalam penelitian dan penyusunan skripsi.
2. Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si, Ibu Dr. Dewi Wulandari, M.Si dan Bapak Sabani, S.Pd., M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan kritikan,

saran, dan arahan dalam melakukan penelitian dan penyempurnaan penyusunan skripsi.

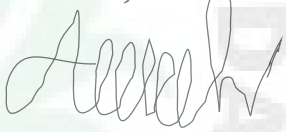
3. Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si, Bapak Purwanto S.Si., M.Pd dan Bapak Ricky Prayogy, S.Si., M.Pd selaku validator yang turut membantu dalam memvalidasi instrumen tes selama proses penelitian.
4. Bapak Muhammad Wardiato, S.Pd selaku kepala sekolah SMA Swasta PAB 8 Saentis yan telah memberikan kesempatan untuk penelitian di sekolah dan Ibu Ria Yuliana selaku guru fisika SMA PAB 8 Saentis yang telah banyak membantu selama proses penelitian.
5. Keluarga kesayangan saya : Umak, Papa, Abang, Uda, Kakak, Uni, Didi, dan Adik serta kakak dan abang ipar yang selalu memberikan do'a dan dukungan baik moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan lancar.
6. Kak Yeni, Kak Dini, Kak Nora, Kak Nori, Kak Ulfa dan kakak- kakak ideologis saya yang selalu mendukung dan menyemangati.
7. Nursyahadah, sahabat yang sudah seperti saudara yang menjadi partner terbaik selama penyusunan skripsi. Teman berjuang bersama sampai akhir.
8. Sahabat- sahabat saya Yunita, Latifah, Monica, Junita, Nanda, Haru, Kak Nurul, Suci dan Kiky yang telah membantu, mendo'akan dan memberikan semangat selama penyusunan skripsi.
9. Ardia, Aida, Putri, dan Ella serta adik- adik di KAMMI Garuda yang mendo'akan dan juga memberi semangat.
10. Kelompok Maryam dan kelompok mentoring maju yang selalu jadi tempat curhat dan rumah yang nyaman selama proses penyusunan skripsi.
11. Teman- teman di MITI KM yang sudah menginspirasi khususnya Barelang squad yang selalu memberikan kehangatan dan hiburan disaat bosan ketika menyusun skripsi.
12. Teman- teman dari komunitas Teras Hijau Sumatera yang seru dan menjadi tempat *refreshing* ketika *stuck* dalam menyusun skripsi.
13. Penghuni Kos Kepolisian 07, Rumah hijau pertama dan rumah Khadijah yang sudah jadi tempat yang nyaman untuk istirahat saat kuliah dan lelah menyusun skripsi.

14. Family, Sahabat lillah yang telah menemani dari awal kuliah sampai saat ini, teman- teman seperjuangan PSPF C 2018 yang telah menjadi teman berbagi informasi selama kuliah.
15. Saya sendiri, Aminah. Terimakasih telah memilih untuk tidak menyerah dan memutuskan berjuang sampai akhir.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna perbaikan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait.

Medan, 30 April 2025

Penulis,



Aminah

NIM. 4182121002