KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, damai, dan berkat yang luar biasa kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Pengembangan Instrumen Tes Kemampuan Literasi Sains Pada Mata Pelajaran Fisika di SMA PAB 4 Sampali" ini dengan baik.

Suatu kebahagian yang luar biasa bagi penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Namun, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, arahan, dan dukungan moral baik materi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Lasker P Sinaga, S.Si., M.Si., selaku Wakil Dekan bidang Akademik, Ibu Dewi Wulandari, M.Si., selaku Wakil Dekan bidang Keuangan dan Kepagawaian, dan Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si., M.Si., selaku Wakil Dekan bidang Kemahasiswaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Yuni Warty, M.Si., selaku Ketua Jurusan Fisika dan Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Fisika.
5. Bapak Sabani, S,Pd., M.Si., selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika.
6. Bapak Deo Demonta Panggabean, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
7. Bapak Satria Mihardi, S.Pd., M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Skripsi pertama yang telah dengan sabar, tulus, dan penuh dedikasi membimbing serta mengarahkan penulis selama proses penyusunan skripsi ini. Bimbingan, masukan, dan motivasi yang diberikan sangat berarti bagi penulis dalam menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
8. Ibu Dr. Yuni Warty, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi Kedua yang telah bersedia membimbing dan mengarahkan penulis selama penyusunan

skripsi dan mengarahkan penulis selama penyusunan skripsi dan memberikan banyak ilmu serta solusi pada setiap permasalahan atas kesulitan dalam skripsi.

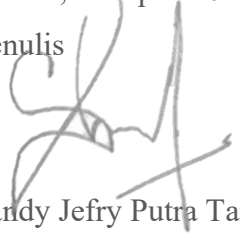
9. Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si., selaku Dosen Penguji I, Ibu Dr. Eng. Jubaidah, S.Pd., M.Si., selaku Dosen Penguji II, dan Bapak Sabani, S.Pd., M.Si. selaku Dosen Penguji III, yang telah memberikan saran, masukan, dan arahan yang sangat berharga dalam penyusunan dan penyempurnaan skripsi ini. Setiap kritik dan koreksi yang diberikan menjadi dorongan bagi penulis untuk terus belajar dan memperbaiki diri.
10. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Abubakar, M.Pd., dan Ibu Risma Dewi Br. Depari, M.Pd., selaku validator dalam instrumen penelitian.
11. Terima kasih kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, staf tata usaha, guru fisika Ibu Risma Dewi Br. Depari, M.Pd., dan siswa/siswi SMA PAB 4 Sampali yang membantu penulis selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi.
12. Terima kasih kepada Yayasan Baitul Mal Brilian (YBMBRILiaN) selaku Lembaga amil zakat yang telah memberikan cahaya dalam perjalanan yang penuh kabut dalam menempuh menuju gelar sarjana.
13. Pahlawan yang selalu melekat namanya di dalam pikiran dan sumber dari kebijaksanaan, Ayah dan Ibu, Jefry Tampubolon dan Syarifah Hannum. Terima kasih atas segala pengorbanan dan niat mulia dalam memberikan dukungan selama proses ini. Sosok mereka memang tidak pernah merasakan pendidikan bangku perkuliahan, namun mereka mampu senantiasa memberikan arahan dan petunjuk yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan serta memberikan perhatian dan dukungan sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana. Semoga ayah dan ibu sehat, panjang umur, dan bahagia selalu.
14. Keluarga Besar dari kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, doa, semangat, dan motivasi selama penulis menjalani perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi ini. Kehangatan, kebersamaan, dan perhatian dari

keluarga besar menjadi sumber kekuatan yang tak ternilai bagi penulis dalam menempuh setiap proses akademik.

15. Rekan-rekan seperjuangan di Kelas Pendidikan Fisika 2021 B yang telah memberikan kebersamaan, dukungan, dan tawa yang mewarnai perjalanan studi selama ini.
16. Terima kasih juga kepada film pendukung dalam meningkatkan motivasi dalam perjuangan penulisan skripsi ini, yaitu One Piece. Figur tokoh Luffy selalu mengingatkan kepada penulis bahwasanya perjuangan keras akan menghasilkan hasil yang sangat puas.
17. Terakhir, apresiasi setinggi-tingginya kepada diri sendiri yang selama ini berjuang keras dalam menghadapi banyak rintangan. Sosok penulis yang bernama Sandy Jefry Putra Tampubolon, anak tengah yang sekarang beumur 24 tahun yang dikenal gigih dan mandiri. Terima kasih turut hadir dalam skenario yang diciptakan yang Maha Kuasa. «Besi tidak akan bisa menjadi sebuah pedang yang tajam, jika dia tidak ditempah, dipukul dan dibentuk». Kiasan tersebut selalu melekat dikepala dan ingat bahwasanya perjuangan bagian proses yang akan menaikkan level seseorang. Bangga kepada diri sendiri atas setiap langkah yang ambil, atas semua pencapaian yang mungkin tak selalu dirayakan orang lain. Walau terkadang harapan tidak sesuai dengan apa yang semesta berikan, tetaplah belajar menerima dan mensyukuri apapun didapatkan. Jangan pernah lelah dan berhenti untuk tetap berusaha, tersenyumlah dimanapun dan dalam menghadapi apapun itu. Rayakan apapun dalam dirimu dan jadikan dirimu bersinar dimanapun tempatmu bertumpu. Selalu berdoa, semoga langkah perjuangan selalu diperkuat, dikelilingi oleh orang-orang yang hebat dan baik, serta raih mimpi satu persatu akan tercapai.

Medan, 22 April 2026

Penulis



Sandy Jefry Putra Tampubolon