

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkah rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul " Pengembangan Instrumen Penilaian Kinerja Praktikum Pada Materi Getaran Harmonik Di MAPN 4 Medan" dengan baik. Skripsi ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi S-1 dan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Negeri Medan.

Suatu kebahagiaan 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, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si., selaku wakil dekan bidang akademik, Ibu Dewi Wulandari, M.Si., selaku Wakil Dekan bidang Keuangan dan Kepegawaian, dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si., selaku Wakil Dekan bidang Kemahasiswaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., 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. Ibu Dra. Ida Wahyuni, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
7. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, motivasi, masukan dan dukungan yang luar biasa kepada penulis selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
8. Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si., Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., dan Bapak Deo Demonta Panggabean, M.Pd., sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis sehingga dapat

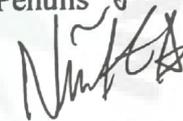
- menyelesaikan skripsi ini.
9. Bapak Drs. Abubakar, M.Pd. dan Bapak Budiman Nasution, S.Pd.. M.Si., sebagai dosen validator ahli pada produk skripsi saya.
 10. Seluruh staf pengajar Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan ilmu serta pengetahuan kepada penulis selama berada dibangku perkuliahan.
 11. Bapak Syarifuddin, S.Pd.I, MA., selaku kepala MAN 4 Medan, Ibu Hajidah Simatupang, S.Ag., Bapak Irwana, S.Pd., selaku guru fisika yang sudah senantiasa membantu saya selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data untuk penulisan skripsi.
 12. Teristimewa penulis sampaikan kepada kedua orangtua yang paling disayangi Bapak Oji Rambe dan Ibu Juliana Hasibuan, terimakasih karena selalu berjuang untuk kehidupan anak-anaknya terutama penulis, telah memberikan dukungan baik moril maupun materi, dan mendoakan kemudahan dan kelancaran selama perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir.
 13. Jefri Saidi Rambe selaku adik penulis yang telah memberikan dukungan, motivasi agar semangat dalam menjalani perkuliahan.
 14. Teman-teman seperjuangan PSPF C 2020 yang telah menemani penulis selama perkuliahan, membantu dikala penulis mengalami kesulitan dalam pembelajaran. Terimakasih untuk kebersamaan kita selama kurang lebih 4 tahun pelaksanaan perkuliahan. Semangat dan sukses untuk kita semua.
 15. Teman-teman KKN Desa Lau Mulgap atas dukungan dan kenangan indah yang diberikan kepada penulis. Semangat dan sukses untuk kita semua.
 16. Teman dekat penulis yaitu Tri Ayuni Tyas Ningsih yang telah menemani baik suka maupun duka, membantu selama perkuliahan, menjadi teman cerita dan memberikan kenangan indah selama perkuliahan.
 17. Saudara dan teman cerita saya yaitu Arfa Anggriani Rambe, Yuskaini Hadijah Rambe, Lisa Andriyani Siregar dan Dita Putri Amanda yang telah banyak membantu dan menjadi teman cerita penulis.
 18. Terimakasih kepada anggota grup banner sidang yaitu Lestina M Lumban

Tobing, Rahma, Tera Andriani Gurusingga , Christmadya Wanti Lestari Br Sirait, Angeline Aulia Manalu, dan Sri Ulina br Sembiring yang telah menemani selama proses perkuliahan, memberikan solusi dikala penulis mengalami kendala.

19. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu memberikan doa dan dukungan demi keberhasilan penyusunan skripsi ini.
20. Terakhir, terimakasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha mengatasi rasa malas dan berjuang selama perkuliahan. Jangan lihat orang lain untuk mengukur prosesmu, setiap orang memiliki prosesnya masing-masing.

Medan, Oktober 2024

Penulis



Novita Rahmadani

THE
Character Building
UNIVERSITY