

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan yang Maha Esa, atas segala berkat dan anugerah yang dikaruniakan-Nya kepada penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Pengembangan Instrumen Keterampilan Pemecahan Masalah pada Materi Fluida Dinamis di SMA Taruna PBD Medan”. Adapun Skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Pemilihan topik penelitian ini didasarkan pada permasalahan masa sekarang terkait instrumen tes berbasis HOTS, instrumen tes yang digunakan di kelas masih memerlukan pengembangan yang berbasis HOTS terutama pada keterampilan pemecahan masalah agar siswa lulusan SMA memiliki kemampuan kognitif dalam mengambil keputusan dalam memecahkan sebuah persoalan dan siap dalam menghadapi revolusi industry 4.0. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Dosen dan pihak yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini diantaranya ialah:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M. Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan dan Ibu Dr. Ani Sutiani, M. Si., selaku dekan FMIPA UNIMED berserta Jajarannya.
2. Ibu Dr. Yuni Warty, M.Si selaku ketua jurusan fisika UNIMED dan Bapak Sabani, S. Pd., M. Si., selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika.
3. Ibu Dr, Rita Juliani, M. Si., selaku Dosen pembimbing akademis penulis yang telah memberikan arahan, saran, motivasi serta bimbingan yang sangat berguna untuk penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Drs. Abubakar, M. Pd., selaku dosen pembimbing skripsi atas bimbingan, motivasi dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik.
5. Bapak Purwanto, S. Si., M. Pd., Bapak Drs. Khairul Amdani, M. Si dan Ibu Dr. Dewi Wulandari, M. Si., sebagai dosen penguji yang telah memberi

masukan dan saran yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.

6. Bapak Drs. Togi Tampubolon, M. Si., Ph. D., dan Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M. Si sebagai validator dalam penyusunan instrumen soal penulis.
7. Kepala sekolah Bapak Jamal Thahir Karo karo, S.Pd., M. Pd., wakil kepala sekolah, staf tata usaha, guru fisika yaitu Ibu Biqiril Humairoh, S. Pd., dan siswa SMA Taruna PBD Medan.
8. Seluruh Dosen dan staf pegawai jurusan fisika FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu penulis selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
9. Kepada keluarga besar yang selalu setia menuntun dan mengarahkan serta memberi dukungan dan doa. Teristimewa dan sangat khusus untuk kedua orangtua tercinta saya, Alm. Ayahanda Robet Sihombing dan Almh. Ibunda Dorlita Sigalingging, Abang saya Hartono Sihombing dan Pahot Sihombing, kakak ipar saya Derhana Simatupang, Kakak saya Esra Sihombing, Adik saya Padosan Sihombing dan kedua keponakan saya Albert Pardamean Sihombing dan Aldi Gevarel Sihombing. Sebagai tanda bakti hormat dan terimakasih yang sebesar-besanya yang telah memberikan dukungan, nasehat dan memberikan nasehat serta membiayai saya dari awal perkuliahan sampai skripsi ini dibuat.
10. Kepada keluarga saya yang ada di Medan Ernawati Sihombing, Novaria Silaban, Eklesia Dora Sormin dan Fetri Theresia Sinaga yang selalu mendukung dan memberikan semangat dan peduli terhadap keluh kesah yang saya hadapi.
11. Kepada Megawati Sinaga selaku sahabat saya yang selalu memberikan semangat dan dukungan sampai saat ini.
12. Kepada David Sihombing, Sri Nadila dan Eka Setiaji selaku teman yang selalu ada untuk membantu saya dalam penyusunan skripsi ini.
13. Kepada kelas Fisika Dik B 2018 terimakasih karna sudah membantu saya selama masa kuliah.

14. Kepada Riff Media Studio yang telah membantu saya dan senantiasa mendukung saya dalam menyusun skripsi ini.

Medan, Juli 2024

Penulis



Putri Lindon Sihombing

NIM. 4183121030

