

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah *Subhanawata'ala* yang telah melimpahkan segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Instrumen Tes Objektif *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) Pada Materi Fluida di SMA/MA” guna memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan program studi Fisika pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena segala keterbatasan yang ada. Untuk itu demi sempurnyaskripsi ini, penulis sangat membutuhkan dukungan dan sumbangsih pikiran yang berupa kritik dan saran yang bersifat membangun.

Dengan tersusunnya skripsi ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih sepenuh hati kepada kedua orang tua Bapak Tumen dan Ibu Rosmainah Purba yang telah memberikan kasih sayang, nasehat, motivasi, dan dukungan lahir maupun batin serta do'a yang tiada putus kepada penulis, dan juga kepada Bapak Prof. Dr. Sahyar M.S, M.M, selaku Dosen Pembimbing yang memberikan arahan dan bimbingan dengan ketelitian dan kesabaran dari awal hingga akhir selama proses penyusunan skripsi ini. Serta pihak-pihak yang memberikan dukungan kepada penulis diantaranya yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, dan Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc, selaku Wakil Dekan I Bidang Akademik.
3. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd, M.Si., selaku Ketua Jurusan Fisika Universitas Negeri Medan, dan Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd, selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika Universitas Negeri medan.
4. Bapak Muhammad Kadri, S.Si, M.Sc, Bapak Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si, dan Bapak Drs. Abdul Hakim S, M.Si., selaku Dosen Penguji I, II, dan III yang memberikan banyak arahan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.

5. Bapak Irwansyah, MA, selaku Kepala Sekolah MAN 02 Model Medan, Bapak Darussalim S.Ag, S.Pd, M.Si, selaku Wakil Kepala Madrasah, Ibu Fahri Hanim S.Pd, Ibu Dra. Yusro Ardiani S.Pd, Ibu Dra. Rahmawati Nasution, S.Pd, dan Ibu Dra. Hj. Asmi, S.Pd, selaku guru bidang studi Fisika yang banyak membantu dalam pelaksanaan penelitian ini.
6. Bapak Dr. Nurdin Siregar, MS, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu dan memotivasi penulis selama ini.
7. Bapak dan Ibu dosen Pengajar Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
8. Opung R. Saragih yang begitu luar biasa, Abangda Yudi Utama yang mendukung penuh kebijakan, Abangda April Satria yang mendukung penuh cinta kasih, Adinda Seila Agustina yang mendukung dalam setiap do'a, Ayunda Suliani Simbolon dan Ayunda Maya Irma Sari, dan yang tercinta Ananda Yaffa Utama, juga Cucut dan Uni tersayang, serta segenap keluarga yang tak terhitung kasih sayangnya.
9. Rekan-rekan seperjuangan Fisika DIK E 2015 yang luar biasa, teman-teman rantauku D'Cost (Kalina, Kafany, Kareen, Kakem, Ulul dan Dina), juga Katania & IPKC-14, yang sudah berbagi segalanya, sahabat paling murah hati yang pernah ada; Utia, Icha, dan Riska, juga rekan berjuang tanpa lelah Wilda Yati Harahap, serta semua sahabat yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
10. Sahabat-sahabat Lajnah Dakwah Akhwat Medan dan semua *shahabiyah* yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang banyak berbagi nasehat dan ilmu yang bermanfaat.

Semoga Allah *Subhanawata'ala* senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya selalu. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat, baik bagi penulis pada khususnya maupun bagi yang memerlukan bagi umumnya. *Aamiin Allahumma Aamiin.*

Medan, 17 Juni 2019

Triwahyu Ramadhani