

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT , atas segala rahmat dan nikmat yang dikaruniakan-Nya kepada penulis sehingga penelitian ini dapat selesai dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi ini berjudul “Pengembangan Instrument Berbasis HOTS (Higher Order Thingking Skill)Pada Materi Usaha Dan Energi Kelas X SMA Negeri 1 Binjai Kabupaten Langkat T.P 2018/2019” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan .

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Sabani S.Pd.M.Si. sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran serta motivasi kepada penulis sejak awal rencana penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga saya ucapkan kepada bapak Dr. Wawan Bunawan,M.Pd.M.Si, bapak Dr. Nurdin Siregar, MS, dan ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si.,M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran- saran mulai darirencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani ,M.Si, bapak Drs. Abu Bakar,M.Pd., bapak Muhammad Kadri ,S.Si,M.Sc, selaku sebagai validator ahli instrumen soal yang di ujikan. Ucapan terimakasih juga di sampaikan kepada ibu Dra. Ida Wahyuni , M.Pd, selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan, dan bapak Dr. Wawan Bunawan,M.Pd.M.Si selaku ketua jurusan Fisika, serta bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd, selaku ketua prodi pendidikan Fisika, juga kepada seluruh Bapak/ Ibu dosen jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu penulis. Tak lupa pula ucapan terimakasih kepada Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si selaku Dekan FMIPA UNIMED.Terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Kepala Sekolah SMA N 1 Binjai Kabupaten langkat bapak Suyoto S.Pd M.Si yang telah memberikan peneliti izin untuk melakukan penelitiandan bapak Wakil Kepala Sekolah Bapak Muhammad Suep, S.Pd., dan guru mata pelajaran Fisika ibu Anita Agustina, S.Pd

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada Ayahanda Syarifuddin Daulay dan Ibunda Syamsiah Dalimunte yang senantiasa mendukung dengan sepenuh hati perjuangannya lewat materi, doa, perasaan serta nasehatnya dan juga yang tiada hentinya mendo'akan anak- anaknya di setiap sujudnya. Terimakasih juga kepada abang dan kakak-kakak saya yang tercinta Adam Daulay, Mardiah Daulay, Dina Anggia Daulay Amd., dan Kiki Amelia Daulay, Juna Panji W., Andri, Martondy S., Agus S., yang sangat berperran dalam memberikan bantuan dan doa kepada penulis dalam menyelesaikan studi di UNIMED hingga selesainya skripsi ini. Serta Kepada seluruh keluarga penulis yang ikut memberikan semangat yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada orang-orang terdekat penulis yang selalu membantu, memberikan canda tawa, memberikan semangat, nasihat, dan dorongan agar segera menyelesaikan skripsi ini, terkhusus kepada sahabat-sahabat penulis : Kenny Natalia S., Ira Rahmayanti, Mega Furi H., Jupiter Barus, M. Poso Nasution, M. Abdillah Pikri, Nur Maharani, Alit Dindam Mustika, Anggun Miyanti, Bella Puspita, Merry Christina Tarigan, Ridho Arbi, Reza Rinanda, Imam Ikhsan Daulay. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada seluruh personil Fisika Dik -C 2015 yang sangat membantu dan memberikan warna dan rasa manis ketika masa perkuliahan penulis. Terimakasih sudah menjadi bagian dalam perjalanan memperjuangkan Toga. Dukungan dan doa serta cinta kalian semua menjadi jalan kemudahan penulis dalam melangkah.

Penulis sudah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan pragaoposal ini. Namun penulis menyadari, masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik konstruktif dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya ilmu pendidikan.

Medan, Juni 2019

Penulis,

Julia Sari Daulay