

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia yang dilimpahkanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “ *Pengembangan Penuntun Praktikum Biokimia Berbasis Kontekstual di Prodi Pendidikan Biologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara*” yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar magister pendidikan di Universitas Negeri Medan. Dan tak lupa pula sholawat dan salam atas junjungan kita Nabi Muhammad SAW semoga dengan memperbanyak sholawat kepada beliau kita tergolong umatnya yang mendapat syafaat di yaumul mahsyar kelak.

Dalam penulisan tesis ini, penulis banyak memperoleh bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis tidak lupa menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si selaku Dosen Pembimbing I dimana dalam penyusunan tesis ini yang dengan tulus-ikhlas mengoreksi dan memberikan motivasi serta saran sekaligus meluangkan waktu untuk diskusi kepada penulis selama melakukan perkuliahan dan menyelesaikan tesis ini. Begitu juga kepada Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak berjasa dan tidak pernah bosan membimbing dan memberikan motivasi kepada penulis selama melakukan perkuliahan dan menyelesaikan tesis ini. Ucapan terimakasih kepada bapak Dr. Mahmud, M.Sc (Almarhum) atas bimbingan pertama, bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si, Dr. tech. Marini Damanik, M.Si, serta Dr. Murniaty Simorangkir, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan saran yang membangun sehingga penelitian dalam tesis ini dapat berlangsung dengan baik.

Ucapan Terima Kasih kepada Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd selaku Direktur Pascasarjana UNIMED. Ibu Dr. Nurfajriani, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia. Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si ; Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si ; Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si sebagai validator ahli. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana UNIMED yang telah mengajar dan mendidik penulis. Ibu Desi Yulian, S.Pd yang telah memberikan informasi dan membantu administrasi kepada penulis. Teman-teman

seperjuangan angkatan 2017 yang telah banyak membantu. Serta Kaprodi Tadris Biologi UINSU Indayana Febriani Tanjung, M.Pd yang telah banyak membantu penulis untuk melakukan penelitian, serta dosen UINSU lain yang tidak dapat disebut satu persatu.

Teristimewa tesis ini didedikasikan untuk kedua orang tua tercinta Ayahanda Joni Efansyah Hasibuan (Almarhum) dan ibunda Masrah. Yang terkasih atas supportnya suami tercinta Bayyazid Wandila, M.Kn dan buah hati yang membuat semangat penulis yaitu Zayna Adiba. Serta adik yang banyak membantu saya sampai saat ini Hana Amalia Hasibuan, S.Pd.

Akhirnya, kepada Allah penulis mohonkan, kiranya segala bantuan yang telah diterima mendapat balasan yang berlipat ganda dari-Nya, semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Medan, Januari 2021

Penulis

DINA ANANDA HASIBUAN

