

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis ini dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Tesis ini berjudul: “Pengembangan Buku Penuntun Praktikum Biologi SMA Kelas XI IPA Semester Genap Berbasis Literasi Sains di SMA Negeri 1 Tebing Tinggi”, disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Biologi, Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan. Pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan terimakasih kepada Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Tesis I dan juga kepada Ibu Dr. Tumiur Gultom, M.P selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan serta saran dan masukan kepada penulis sejak awal pembuatan proposal dan penelitian sampai dengan selesainya penulisan tesis ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Fauziyah Harahap, M.Si. selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi Pasca Sarjana Unimed dan juga sebagai Dosen Penguji, selanjutnya kepada Bapak Prof. Dr.rer.nat. Binari Manurung, M.Si selaku Dosen Penguji II, dan Bapak Dr. R. Mursid, M.Pd selaku Dosen Penguji III yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyempurnaan tesis ini. Tak lupa pula ucapan terimakasih saya kepada Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd selaku Direktur Program Pasca Sarjana dan kakanda Siti Rohana, M.Pd selaku tata usaha prodi Dikbio yang selalu membantu dan menyemangati para pejuang tesis. Dan juga kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen Prodi Pendidikan Biologi S2 PPs Unimed. Terimakasih pula disampaikan kepada Bapak Dr. Rahmad Mulyana, M.Si juga Bapak Drs. Gamal Kartono, M.Si, Ibu Drs. Adriana Yulinda Lumban Gaol, M.Kes yang telah bersedia penulis mintai masukannya sebagai validator. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Keluarga Besar SMA Negeri 1 Tebing Tinggi, Bapak Drs. Sariono selaku Kepala Sekolah beserta Wakil Kepala Sekolah Bidang Kurikulum Ibu Indrawati, M.Si. juga para guru biologi yang mengajar di kelas XI IPA yang telah memberikan izin penelitian selama penelitian ini dilaksanakan. Terimakasih juga disampaikan kepada eman-teman seperjuangan honorer yang senantiasa membantu penulis demi selesainya studi di Unimed.

Teristimewa penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada suami tercinta Taufiq Mahmud, S.HI, MA, yang senantiasa memberikan dukungan dan motivasi baik secara moril dan materil, juga anak-anak tersayang Mhd. Alfatih dan Khansa Fakhratunnuha yang senantiasa menjadi penyemangat. Kepada orangtua tercinta, ayahanda H. Abu Hasyim Siregar, SH. dan ibunda Dra. Purnama Sari yang tiada hentinya mendo'akan anaknya di setiap sujudnya serta doa yang tulus kepada penulis dalam menyelesaikan studi di UNIMED. Beserta seluruh keluarga besar abang-abang, eda-edda dan adik yang selalu memberi semangat dan doa. Dan tak lupa penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman-teman pejuang tesis (Nanda Eska Anugrah Nasution, Chairany Rizka, Nurjamiah Siregar, Tiara Linda Batubara, Berliyani Ritonga) yang menjadi tempat penulis berdiskusi juga kepada rekan-rekan seperjuangan di kelas dikbio B2 2015.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin mencoba memberikan yang terbaik dalam menyelesaikan tesis ini, namun penulis juga menyadari bahwa tesis ini belum bisa disebut sempurna, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan baik dari segi isi maupun dari penulisan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya tesis ini. Kiranya tesis ini dapat bermanfaat dalam pembelajaran biologi dan bidang lainnya terutama untuk kemaslahatan ummat manusia.

Medan, Oktober 2017

Penulis

Khairunnisyah Siregar  
NIM.8156174026