

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini yang berjudul “Analisis Kemampuan Berpikir Kritis, Literasi Sains dan Sikap Ilmiah Pada Materi Ekosistem di SMA Negeri 2 Kotapinang” dengan baik. Tesis ini disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Biologi, Program Pasca sarjana Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si sebagai dosen pembimbing tesis I dan Bapak Dr. Ashar Hasairin, M.Si sebagai dosen pembimbing tesis II yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal pembuatan proposal dan penelitian sampai dengan selesainya penulisan tesis ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si selaku dosen Penguji I, Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku dosen Penguji II dan Ibu Dr. Tumiur Gultom, M.P selaku dosen Penguji III yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyempurnaan tesis ini. Dan tak lupa ucapan terima kasih saya kepada Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd selaku Direktur Program Pasca Sarjana Unimed dan Siti Rohana Siregar, M.Pd selaku Administrasi Prodi Dik Biologi dan tak bosan-bosannya membantu dan menyemangati dan juga kepada seluruh Bapak/Ibu Dosen Prodi Pendidikan Biologi S2 PPs Unimed.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar besarnya kepada orang tua tercinta Ayahanda H. Girhamuddin Harahap, S.H dan Ibunda Hj. Desmierida Nasution, S.Pd yang senantiasa memberikan dukungan baik secara moril dan materi serta tiada hentinya mendo'akan anaknya disetiap sujud-sujudnya serta doa yang tulus kepada penulis dalam menyelesaikan studi di UNIMED. Beserta seluruh keluarga besar dan khususnya Ade Damayanti Siregar, Amd,Keb yang selalu memberikan semangat serta doa.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin mencoba memberikan yang terbaik dalam menyelesaikan tesis ini, namun penulis menyadari bahwa tesis ini belum dapat disebut sempurna, masih banyak kekurangan dan kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa penulisannya yang mana dikarenakan oleh

keterbatasan kemampuan penulis. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya tesis ini. Kiranya isi tesis ini dapat bermanfaat dalam penelitian pendidikan biologi dan bidang lainnya terutama untuk kemaslahatan umat manusia.

Medan, Juni 2020
Penulis

Ilham Hakiki Harahap
NIM. 8166174011



THE
Character Building
UNIVERSITY