

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat-Nya yang senantiasa diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Skripsi berjudul “Upaya Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Ekosistem dengan Model Pembelajaran Berbasis Masalah di Kelas X₁ SMA Negeri 1 Palipi Kabupaten Samosir T.A 2015/2016”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Prof.Dr.rer.nat.Binari Manurung, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis mulai awal penyusunan proposal hingga penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Hudson Sidabutar, MS, Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si dan Bapak Ir. Herkules Abdullah, MS sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada Ibu Selvia Dewi Pohan S.Si, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik. Ucapan terimakasih juga kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku ketua jurusan biologi Unimed dan Ibu Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si., Apt selaku sekretaris jurusan biologi Unimed. Ucapan terimakasih juga disampaikan penulis kepada Ibu Dra. Cicik Suryani, M.Si sebagai ketua Prodi Pendidikan Biologi dan juga Bapak Dr. Asrin Lubis M.Si selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, MS, M.Sc dan kepada seluruh bapak dan ibu dosen beserta staf pegawai Jurusan Biologi FMIPA UNIMED yang telah memberikan banyak bantuan kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada bapak kepala sekolah SMA Negeri 1 Palipi Jon P Silalahi dan Bapak Thomson Situmorang S.Pd, MM dan Ibu Bintang Simbolon S.Pd selaku guru biologi dan staf tata usaha serta siswa/i kelas X₁ dan XI IPA 2 di

SMA Negeri 1 Palipi, yang telah memberi saran, masukan dan banyak bantuan selama pelaksanaan penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada Ayah J. Sinaga, Ibu saya L. Situngkir dan Oppung L Br. Silalahi atas semua semangat, nasihat, dan doa dalam setiap langkah penulis selama proses perkuliahan dan penyusunan skripsi. Saudara kandung saya Younita, Abet, Igres, Citra dan Dedi yang selalu menyabarkan, menyemangati, dan mendoakan penulis dalam penyelesaian perkuliahan. Terimakasih juga kepada sahabat saya Mustika, Novi, Citra, Lia dan Umi yang telah memberi semangat dan doa kepada penulis. Terimakasih juga kepada teman-teman sekelas saya biologi DIK C 2012 (Hermanti, Friska, Dewi, Adel, Fero, There) yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu dan teman-teman satu PPL SMP 1 Laguboti, teman satu kelas waktu SMA IPA 1 dan satu kost saya (Ance yang banyak membantu, Elpi, Yanti, Novi, dan Ibu Kost) dan kepada abang Sarkim, Bang Herman dan Bang Nixon yang telah memberikan doa, semangat dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca yang bersifat membangun demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dalam memperkaya pengetahuan dalam ilmu pendidikan khususnya biologi.

Medan, Juni 2016
Penulis

Sriayu Asrani Sinaga
NIM. 4122141018