

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa berkat Rahmat dan Hidayah-Nya Penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul “Pengembangan Buku Ajar Pencemaran Lingkungan Berbasis Literasi Sains Kelas X SMA/MA”, disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan Biologi Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Dalam penyelesaian tesis ini Penulis banyak menerima bantuan baik moril maupun materil dari berbagai pihak. Ucapan terima kasih Penulis haturkan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd. selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi, Ibu Dr. Ely Djulia, M.Pd. dan Bapak Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dan Pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan, bimbingan dan saran kepada Penulis sejak awal penelitian sampai selesainya penulisan tesis ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si. dan Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si. selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan saran dalam perbaikan tesis ini serta kepada Bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si., Ibu Dra. Masdiana Sinambela, M.Si., Bapak Dr. Rachmat Mulyana, M.Si. dan Bapak Dr. R. Mursid, M.Pd. selaku validator buku ajar yang merupakan produk dari tesis ini, serta kepada seluruh Bapak/Ibu dosen yang telah memberikan ilmu kepada Penulis selama pendidikan di Program Pascasarjana Unimed.

Teristimewa Penulis menyampaikan terimakasih kepada Orangtua tercinta (alm) St. Drs. Johan Arifin Sihombing, Apt. serta St. Maria Titje Simanungkalit, B.Sc.. Kepada kakanda Merry Natalia Sihombing, S.S., S.Pd., adik-adik Alfred

Tua Hamonangan Sihombing, SH., Aulia Akbarita Sari, Amd., Agosto Kristian Hamonangan Sihombing, Paman Iskandar Simanungkalit dan juga kepada NUP yang selalu mendukung dalam segala hal selama awal perkuliahan, penulisan tesis hingga akhirnya dapat menyelesaikan pendidikan di Program Pascasarjana Unimed. Tak lupa Penulis menyampaikan terimakasih kepada rekan-rekan Guru SMA N 1 Serbajadi yang selalu menyemangati Penulis dalam penyelesaian tesis ini. Dan juga kepada Kepala SMA N 1 Serbajadi, Kepala SMA N 1 Dolokmasihul dan Kepala SMA N 1 Kotarih beserta guru-guru Biologi yang ada di sekolah-sekolah tersebut yang telah memberikan izin dan bantuannya kepada Penulis untuk mengadakan penelitian di sekolah-sekolah tersebut. Ucapan terima kasih juga Penulis ucapkan kepada rekan-rekan mahasiswa PPs.Pendidikan Biologi angkatan XX Kelas B yang selalu bersama Penulis menuntut ilmu dan bekerjasama dalam meraih kesuksesan, serta semua pihak yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu, semoga Tuhan membalas segala kebaikan. Amin.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini masih jauh dari sempurna, dengan segala kerendahan hati, Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak guna penyempurnaan tesis ini. Semoga tesis ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak baik kepada para Guru Biologi serta siswa kelas X SMA/MA sehingga dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan dan pendidikan.

Medan, Januari 2015

Penulis,

Yovanna Theresia Sihombing
NIM. 8116174015