

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik. Tesis ini disusun guna memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi, Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Shalawat dan salam kepada Rasulullah Muhammad SAW sebagai pembawa rahmat bagi alam semesta.

Pada kesempatan ini, penulis dengan kerendahan hati menyampaikan ungkapan rasa terimakasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tesis ini. Ucapan terimakasih secara khusus penulis sampaikan kepada Bapak H. Syarifuddin, M.Sc., Ph.D dan Ibu Dr. Tumiur Gultom, M.P., selaku Dosen Pembimbing, yang tulus dan penuh perhatian memberikan arahan, bimbingan, motivasi, dan waktunya kepada penulis sejak awal penulisan sampai penyelesaian tesis ini.

Penulis juga menyampaikan ungkapan rasa terimakasih kepada Bapak Dr. Hasruddin, M. Pd., Ibu Dr. Fauziah Harahap, dan Bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si., selaku narasumber dan tim penguji, yang telah memberikan masukan dan saran untuk kesempurnaan tesis ini. Terimakasih kepada Bapak Drs. Onggal Sihite, M.Si., dan Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si., selaku validator ahli instrument hasil belajar dan validator ahli Keterampilan Proses Sains yang telah banyak member masukan dan saran untuk kesempurnaan instrument penelitian ini.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Kepala SMANegeri 1 Tambangan, SMPN 1 Tambangan, SD 187 Laru Tambangan, SMKN 1 Panyabungan, Madrasah Mardiyah Islamiyah, SDS 118 Muhammadiyah Gunung

Tua, seluruh guru, dan siswa/i atas bantuan dan kerja samanya. Terimakasih kepada teman-teman seperjuangan Pendidikan Biologi kelas A, B-1 dan B-2 angkatan XXIV dan seluruh keluarga besar Program Studi Pendidikan Biologi Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, juga terimakasih kepada teman seperjuangan SMA Nurul Ilmi dan semua pihak yang telah membantu proses pelaksanaan penelitian untuk penulisan tesis ini.

Cinta dan terimakasih yang tulus kepada ayahanda Muhammad Lubis, S. Pd.I, dan Ibunda Nur Azizah Nasution, atas doa, motivasi, dorongan, semangat, dan pengorbanan baik moril maupun materil sehingga ananda dapat menyelesaikan studi ini dengan baik. Terimakasih juga kepada adinda Fathul Jannah, tulang Wahyu, kak Pipo, Hutri, Kinov dan seluruh keluarga besar atas doa dan pengorbanan tak terhingga, untuk segala pengertian, perhatian, dan motivasi.

Menyadari akan keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki, maka saran dan kritik yang bersifat konstruktif dan inovatif dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tesis ini. Hanya kepada Allah SWT kita berserah, semoga kita semua berhasil mencapai apa yang dicita-citakan serta melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua. Amin.

Medan, Juni 2016
Penulis,

Nur Hidayah Lubis
NIM.8146174032