

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillah, puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kesehatan dan nikmat kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Shalawat serta salam senantiasa pula tercurahkan ke hadirat Nabi Agung Rasulullah Muhammad SAW, dengan harapan semoga kita mendapat syafaat di hari akhir nanti.

Skripsi berjudul **“Penerapan Metode Praktikum untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Sub Materi Pokok Vertebrata di Kelas X IPA MAN 1 Medan Tahun Pembelajaran 2014/2015”**, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Drs. H. Lazuardi, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran-saran serta motivasi kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dra. Hj. Martina Restuati, M.Si., Bapak Ahmad Shafwan, S.Pd., M.Si, dan Bapak Drs. Toyo Manurung, M.Si, sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Setia Ginting, selaku Dosen Pembimbing Akademik, Ketua Jurusan Biologi Bapak Drs. Zulkifli Simatupang, M.Pd, dan Staf Pegawai Jurusan Biologi FMIPA Unimed yang telah membantu penulis. Ucapan terima kasih juga kepada Ibu Herawati Dongoran, S.Ag selaku guru pembimbing, serta semua pihak yang telah membantu pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi di MAN 1 Medan.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Ibunda Jumiem dan Ayahanda Wagito serta Ibunda Haryati, S.Pd yang telah membesarkanku dengan segala curahan kasih sayang serta doanya dengan tulus ikhlas untuk kesuksesan putri tercintanya. Kepada kakak Ika Sulustya Rini, S.Km

yang telah memberikan dukungan secara moril, adik-adik saya Putri Gita Maulida dan M. Ferry Ananda yang selalu menghibur dan membantu saya dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan sumbangan moril, materil dan spiritual sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada sahabat tercinta Alumni SMA Negeri 1 Tanjungbalai Nazah, Laila, Ira, Nia, dan Loris, sahabat tercinta Yeni, Trioki, Nurajijah, Yusni, Sari, Santi, Ivana, Wulan, Latifah, Julaiha.S dan seluruh teman-teman seperjuangan di kelas Biologi Dik C 2011 atas kebersamaan, canda tawa, kenangan selama 4 tahun perkuliahan ini. Terimakasih kepada teman-teman kost Lu'Lu Kak Ima selaku kakak tertua yang selalu membimbing adik-adiknya, Uci, Elbi, Dewi, Inin, Sari, Kak Halimah, Tiah dan Fitri yang telah bersama-sama menopang dan bahu-membahu selama bertahun-tahun. Dan teristimewa kepada penyemangat penulis Abangda M. Azhari Rangkuti, S.Pd yang bersedia memberikan masukan, dukungan serta membantu penyelesaian skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan dan kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya pengetahuan dalam ilmu pendidikan khususnya biologi.

Medan, 25 Juni 2015

Penulis,



Ari Kusumawati  
NIM. 4113141004