

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur yang begitu besar penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah melimpahkan petunjuk, bimbingan ketabahan dan kegigihan kepada penulis, sehingga skripsi ini dapat tersusun sebagaimana mestinya. Shalawat dan salam kepada junjungan kita nabi besar Muhammad SAW atas segala jasa-jasanya yang tak terhingga kepada umat manusia.

Skripsi ini berjudul **“Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah (*Problem Based Learning*) untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa pada Sub Materi Pokok Pencemaran Lingkungan di Kelas X SMA Negeri 1 Sunggal Tahun Pembelajarn 2012/2013”** disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Drs. H. Tri Harsono, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai akhir penulisan ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Ir. Herkules Abdullah MS, Bapak Dr. H. Syahmi Edi, M.Si, dan Ibu Khairiza Lubis, S.Si, M.Sc selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan Terima kasih penulis sampaikan kepada bapak Drs. H. Tri Harsono, M.Si selaku Ketua Jurusan Biologi FMIPA UNIMED yang banyak membantu penulis. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada semua Bapak\Ibu Dosen Biologi atas segala ilmu dan pengalaman yang pernah diberikan. Tak lupa juga penulis ucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Sunggal, Bapak Drs. Ramli Siregar, dan Ibu Asnah S.Pd, M.Si Guru Biologi yang mengajar di SMA Negeri 1 Sunggal yang telah memberikan izin melakukan penelitian di sekolah ini.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orangtua saya H. Abdul RAhman Lubis S.sos dan Hj. Zeni Zahara Nasution atas Doa, dukungan, semangat, motivasi dan bimbingannya hingga sampai saat ini.

Juga kepada abang tercinta Harry Angga Negara Lubis A.Md dan adik-adik saya (Aulia Rahaman Lubis dan Sefty Nadilla Lubis) atas dorongan semangat dan pengertiannya kepada saya selama ini. Terkhususkan tak lupa juga penulis khusus ucapkan terima kasih kepada sahabat-sahabat saya Mhd. Iqbal Ryan Hasibuan S.Pd, Nurmaniah, Rahmawati, Anggi Wulan Sari, Fauziah, Yuli Sartika dan teman-teman seperjuangan Biologi Ekstensi 2009 terima kasih atas persahabatan yang tak pernah habis yang kita lakukan bersama. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada teman-teman PPLT SMA Negeri 1 Kisaran dan kepada orang-orang yang tak bisa saya sebutkan satu persatu yang berperan serta dalam pembuatan skripsi ini.

Demikianlah, penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan di dalam skripsi ini. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pengetahuan.

Medan, Juli 2013
Penulis

Ayu Grenty Lubis
409341006