

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin. Dear Allah Swt., terima kasih banyak atas bentuk cinta-Mu sehingga skripsi saya ini bisa diselesaikan dengan baik. Saya selalu merasa penuh, tiada kekurangan apa pun ketika sudah mengingat kembali berkah dari-Mu. Karena hanya Engkau-lah, *things get way easier than I thought*. Kesempatan menulis skripsi ini tidak akan pernah datang apabila bukan dari izin-Mu.

Untuk kedua orangtua saya, Ayah Ponirin dan Umi Jumiaty. *I made it.* Ini untukmu, Ayah, Umi. Semoga ini bisa menjadi hal yang membanggakan Umi dan Ayah. Dan menjadi langkah awal saya untuk melanjutkan langkah-langkah berikutnya untuk tidak henti-hentinya membuat orangtua saya bangga. Terimakasih atas cinta dan *support*-nya, saya banyak sekali belajar dari Umi dan Ayah. Dan rasa syukur saya tidak akan pernah habis karena diberikan anugerah menjadi *mommy and daddy's little princess in my family*. Untuk kakak dan abang saya, Evi Hestiani dan Joko Prayonki. Terimakasih sudah selalu memberikan *support* dan kasih sayang untuk saya. Dan sanak keluarga yang sudah berdoa dan memberi dukungan serta semangat kepada saya dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan. *Thank you for simply being there, at ups and downs.*

Kepada Bapak Drs. Puji Prastowo, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi. Terima kasih telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada saya sejak awal penulisan proposal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada Bapak Drs. Lazuardi, M.Si, Bapak Dr. H. Hasruddin, M.Pd, dan Bapak Drs. Dj. Simamora, M.Pd sebagai dosen penguji. Masukan dan kritikan membangun dari bapak-bapak sangat berguna dalam penulisan skripsi ini.

Ucapan terima kasih disampaikan juga untuk Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D. selaku dekan FMIPA UNIMED, Bapak Drs. Zulkifli Simatupang, M.Pd selaku ketua jurusan Biologi, Ibu Dra. Hj. Cicik Suriani, M.Si selaku ketua prodi Pendidikan Biologi, Bapak Toyo Manurung, M.Si selaku dosen pembimbing akademik dan seluruh Bapak/Ibu Dosen beserta Staf Pegawai di Jurusan Biologi FMIPA UNIMED.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Ramli Siregar, M.Si selaku Kepala Sekolah SMAN 1 Sunggal; Ibu Antalilis Siregar, M.Pd selaku

PKS SMA Negeri 1 Sunggal; Ibu Elvi Julianida Daulay, S.Pd, M.Si selaku guru biologi kelas X, dan Bapak/Ibu guru beserta Staf Pegawai SMA Negeri 1 Sunggal yang telah banyak membantu saya dalam pelaksanaan penelitian.

Untuk keluarga saya di *Exemplay Students School of Islamic Darularafah Raya College* dari angkatan pertama sampai ketiga dan terkhusus angkatan kedua Cha, Amy, Intan, Anik, Nurhay, Gita, Puput, Ama, Nuri, Tyas, dan Maisa. Persma Bimed (Persatuan Mahasiswa Bidik Misi Unimed), Diyah, Pinta, Manda, Yulzalia, Lestari, Yudha, Junita, dan keluarga Bimed yang ngak bias kesebut satu persatu. RH (*Rangers Hinai*); Bang Fajran, Pak Fadly, Mak Sylvi, Kak Bebeh, Mami Dini, Kak Sellia, Kak Ayu, Uni, Tuti, Tika, Yuli, Putri, Bang Reza, Bang Nasry, Bang Taufik, Bang Zul, Bang Dima, dan Bang Deni. Relawan Rumah Zakat cabang Medan, Anak Kos Lu'lu dan Kos Kertawi, dan sahabat-sahabat saya di Biologi Dik C 2011; Ari K, Yeni, Ivana, Wulan, Latifah, Sari, Zahra dan teman-teman yang lain yang tidak bisa disebut satu persatu. Senang sekali bisa mengenal kalian, selain persahabatan yang tulus, selalu ada pengalaman dan pelajaran berharga ketika berkumpul dengan kalian. Selalu saja punya cara membuat saya tertawa.

Dan buat *my inspirator of life in Bimed*, kakak dan abang dari Bidik Misi Unimed yaitu Rizki Nurjehan, Sartika Sari, Aldiva Syahputra, M. Hamzah Solim, Irwan Syahputra, dan kakak-kakak yang lain yang tidak bisa saya sebut satu-satu. Kakak-kakak dan abang-abang harus tahu bahwa kakak-kakak dan abang dan abang adalah contoh baik bagi remaja Indonesia.

Saya telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun saya menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu saya mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bias bermanfaat dalam pengembangan ilmu pendidikan.

Medan, 23 Juni 2015

Penulis

Trioki Ningsih