**KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi penulis berjudul “Perbedaan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Teams Games Tournament* (TGT) Dengan Tipe *Jigsaw* pada Materi Ekosistem di Kelas X SMA Swasta Parulian 1 Medan Tahun Pembelajaran 2015/2016 ”. Penulis menyusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada Ibu Dra. Aryeni M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberi bimbingan dan pengarahan yang begitu besar kepada penulis dari awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Penulis juga berterimakasih kepada Ibu Dra. Mariaty Sipayung selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan nasehat dan bimbingan kepada penulis selama berjalannya perkuliahan.

Ucapan terima kasih juga penulis tujukan kepada Dr. H. Hasruddin, M.Pd, Drs. Nusyirwan, M.Si, Selvia Dewi Pohan, S.Si, M.Si selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran-saran guna kebaikan skripsi ini. Kepada Bapak Dr. H. Hasruddin, M.Pd selaku ketua Jurusan Biologi dan Ibu Dra. Cicik Suryani, M.Si selaku ketua Prodi Pendidikan Biologi, dan seluruh Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Biologi yang telah bersedia membagikan ilmunya kepada penulis. Serta seluruh Staf dan pegawai yang telah memberikan kelancaran selama penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga kepada Bapak Tropinus Tambunan, S.Pd selaku Kepala SMA Swasta Parulian 1 Medan, Ibu Nelly Sirait, S.Pd selaku guru bidang Studi Biologi, dan siswa kelas X1 dan X2 SMA Swasta Parulian 1 Medan yang telah banyak membantu penulis ketika melaksanakan penelitian.

Teristimewa ucapan terima kasih dan penghargaan tak terhingga untuk kedua orang tuaku yang kubanggakan, Ayahanda Riadi Tumangger dan Ibunda Masta Cibro, yang dengan penuh kasih membesarkan, mendidik dan bersusah payah membiayai kebutuhan saya sehingga dapat menyelesaikan studi dengan baik selalu memberikan kasih sayang, doa, semangat serta dukungan yang tak henti-hentinya kepada penulis. Ucapan terimakasih juga kepada Kakak Elis Noviana Tumangger dan Adek Mintra Susanto Tumangger, Marcel Agus Dika Tumangger. Tidak lupa juga ucapan terimakasih kepada Sahabat Rina Mariana Silaban, kepada Organisasi UKMKP-FMIPA terkusus Kak Asrida Simanulang, S.Si dan KTB Dewi Irawati Tampubolon, Hermanti Hasugian dan Kepada AKK Gloria Sihombing, Riatika Purba, Yohana Purba, Uli Rajagukguk, Alfredi Sembiring, Yuberlin Zebua dan Dhoni Pasaribu. Kepada teman satu kos Bang Riki Siregar, Mustika Pasaribu, Theresia Gultom dan Jojor Pasaribu. Ucapan terimakasih kepada Biologi Dik C 2012 selaku kelas yang selalu memberi dorongan untuk tetap semangat dalam penulisan skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan dan kekurangan baik dari segi isi maupun bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membagun dari para pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat.

Medan, Juli 2016

Penulis

**Friska Yessi Tumangger**

**4123141035**