

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur Penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia-Nya yang senantiasa melindungi, menyertai, memimpin dan membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan dan penulisan skripsi ini dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi ini berjudul **“Perbedaan Hasil Belajar dan Aktivitas Siswa dengan Pembelajaran Model Kooperatif *Two Stay Two Stray* (TSTS) dan *Numbered Head Together* (NHT) pada Materi Sistem Pernapasan Manusia Kelas XI IPA SMA Swasta Parulian 1 Medan Tahun Pembelajaran 2015/2016”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak mendapat hambatan. Namun, karena adanya dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mampu menyelesaikannya. Dengan rasa bangga, maka penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang mendukung penyelesaian skripsi ini, antara lain kepada Ibu Dra. Erlintan Sinaga, M.Kes sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal dari judul penelitian sampai selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si, Bapak Drs. Toyo Manurung, M.Si, dan Bapak Drs. Puji Prastowo, M.Si selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini.

Ucapan terimakasih disampaikan kepada Bapak Syarifuddin M.Sc, Ph.D selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama perkuliahan, Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd selaku Rektor Unimed, Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc sebagai Pembantu Dekan I (Bidang Akademik) FMIPA UNIMED, Bapak Dr. Hasruddin, M.Si selaku Ketua Jurusan Biologi FMIPA UNIMED dan Ibu Endang Sulistyarini M.Si, Apt. selaku Sekretaris

Jurusan Biologi FMIPA UNIMED serta Ibu Dra. Cicik Suryani, M.Si selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi FMIPA UNIMED dan seluruh bapak dan ibu dosen beserta staf pegawai jurusan Biologi FMIPA UNIMED yang sudah membantu dan memberikan kelancaran selama penyusunan skripsi ini. Terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Tropinus Tambunan, S.Pd sebagai Kepala Sekolah dan Ibu Nelli Sirait S.Pd sebagai guru biologi, beserta siswa-siswi kelas XI IPA di SMA Swasta Parulian 1 Medan yang telah membantu selama penelitian ini.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada Ibunda Samaria Panggabean yang dengan penuh kasih membesarkan, mendidik dan bersusah payah membiayai kebutuhan saya sehingga dapat menyelesaikan studi dengan baik. Kepada uda Assen Gultom beserta kedua adik saya Yulita Gultom dan Filisia Gultom, beserta semua keluarga besar yang selalu memberikan doa, semangat, dukungan penuh secara materi dan moral kepada penulis dalam menyelesaikan studi di UNIMED. Terimakasih juga buat teman-teman saya Rina Silaban, Friska Tumangger dan Hermanti Hasugian yang sudah membantu Penulis waktu penelitian. Terimakasih buat bantuan, dukungan dan doa kalian semua.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan 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.

Medan, 29 Agustus 2016

Penulis,

Theresia Lia E.Gultom  
NIM.4122141019