

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah member rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi ini berjudul **“Perbedaan Hasil Belajar Dan Aktivitas Peserta Didik Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Jigsaw* Dan STAD (Student Teams Achievement Division) Pada Sub Materi Pokok Sistem Ekskresi Manusia Di Kelas XI MIA MAN Binjai T.P 2017/2018.”** Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada Kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada Ibu Dra. Uswatun Hasanah, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran-saran serta motivasi yang kuat kepada penulis dari awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., Ibu Dina Handayani, S.Pd., M.Si., dan Bapak Ahmad Shafwan Pulungan, S.Pd., M.Si., sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Ashar Hasairin, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si., selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Dr. Hasruddin. M.Pd., selaku Ketua Jurusan Biologi UNIMED, Ibu Dra. Cicik Suryani selaku ketua prodi Pendidikan Biologi dan kepada seluruh Bapak/Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Biologi FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Ibu Nurkhalishah MG.,M.Ag selaku Kepala Sekolah di MAN Binjai dan Ibu Dra. Fauziah S.Pd., MM selaku guru bidang studi biologi di MAN Binjai dan Bapak/Ibu guru beserta Staf Pegawai yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.

Teristimewa dan terkhusus penulis sampaikan terima kasih kepada ayahanda tercinta dan tersayang Alm. Zainal Abidin Daulay yang telah mencurahkan kasih sayang dan dukungannya baik moral dan materi serta ibunda tercinta dan tersayang Alm. Sahdiana Siregar yang selalu mendukung dan menjadi penyemangat sehingga penulis dapat mewujudkan keinginan terakhir orang tua penulis yaitu menjadi sarjana. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada semua teman-teman kelas Eks A 2014 Pendidikan biologi, sahabat terbaik penulis Agustin Ruth Marade Angelina Lumbangaol, Debora Lumbangaol, Dita Iskandar, Dwi Meta Febriyana yang selalu mendukung dan memotivasi penulis dan Raola ulfah sebagai teman satu PS yang bersama-sama berjuang menyelesaikan skripsi, terima kasih juga kepada kakak Elvy Jayanti yang selalu mendukung penulis, serta teman-teman PPLT sekolah Angkasa Lanud Soewondo dan seluruh pihak yang membantu.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan 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 kebaikan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan bagi ilmu pendidikan.

Medan, Juni 2018

Penulis

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Widya Lola Daulay

NIM. 4143341056