

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan anugrah-Nya maka dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi dengan judul “Perbedaan Hasil Belajar dan Aktivitas Belajar Siswa dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw dan *Group Investigation* (GI) pada Materi Sistem Pertahanan Tubuh di Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Salak T.P 2019/2020” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini diucapkan terimakasih kepada Ibu Dr. Erlintan Sinaga, M.Kes. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, motivasi, dan masukan yang bermanfaat sejak awal sampai akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada: Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si, dan Bapak Halim Simatupang, S.Pd, M.Pd. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Diky Setya Diningrat, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing akademik dan kepada seluruh Bapak/Ibu Dosen serta Staf Pegawai Jurusan Biologi FMIPA yang telah membantu, tidak lupa juga disampaikan terimakasih kepada Ibu Lamsi Berutu, S.Ag selaku Plt. Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Salak dan Ibu Dra. Normauli Manurung, M.Si selaku guru biologi untuk bimbingannya selama penelitian berlangsung.

Teristimewa disampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Ayahanda tercinta Sanggam Manurung, S.E. dan Ibunda tercinta Rosdiana br. Munthe, Amd. Keb yang selalu mendoakan, mendukung dan memberikan perhatian setiap saat, begitu juga kepada Adik-adik, Ingrid Nathasya Manurung, Christian Ivanov Manurung, Greysia Egyta Manurung, dan Agustina Uliarta Siallagan, dan Keluarga besar yang selalu memberikan dukungan dan doa.

Diucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memotivasi dan tidak pernah lelah memberikan bantuan selama penyusunan skripsi ini.

Telah diupayakan dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun disadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu diharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari

pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bisa bermanfaat dalam memperkaya khasanah dalam ilmu pendidikan.

Medan, 8 Juli 2020



Sarah Deby Vania Manurung

NIM. 4163341050