

LEMBAR MOTTO

**Don't Look At The Dream, Make It Happen
(Haruto Watanabe)**

**God Gives Us A Gift, But Then That Gift Has To Be Worked
(Paulo Dybala)**

LEMBAR PERSEMBAHAN

**Untuk Ayahanda, Ibunda, Adik, Sahabatku dan Naposo
Bulung HKBP Pardamean Medan**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar sarjana pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi.

Saya menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Ibu Dr. Masdiana Sinambela, M.Si., sebagai Dosen Pembimbing Skripsi atas bimbingan, motivasi, dan arahnya sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada bapak Drs. Zulkifli Simatupang M.Pd., Ibu Wina Dyah Puspita Sari S.Si, M.Si., dan Bapak Ahmad Shafwan Pulungan, S.Pd, M.Si. sebagai dosen penguji, yang telah banyak memberikan kritik dan saran yang membangun guna perbaikan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga tak lupa mengucapkan terima kasih kepada Ibu Susnesi, S.Pd selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 10 Medan dan Ibu Dra. Hilda Yurnani, selaku guru bidang studi Biologi yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian dan para guru serta staf administrasi yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada saya selama melakukan penelitian.

Teristimewa ucapan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada Ayahanda Hasintongan Siburian dan Ibunda Samaria Sianturi yang senantiasa mendoakan, memberikan dukungan moral dan finansial kepada saya dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan. Saya juga mengucapkan terima kasih kepada adik-adikku tersayang yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat. Terakhir saya juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan dan sahabat yang telah membantu selama perkuliahan.

Saya telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini. Namun saya menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna dan masih terdapat kekurangan. Untuk itu saya mengharapkan saran dan kritik yang membangun, saya berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dalam menyempurnakan penerapan model pembelajaran kooperatif.

Medan, Juli 2020

Penulis,

Tagonna E. Siburian

NIM. 4153341049