

## KATA PENGANTAR

Segala puji hanya bagi Tuhan yang Mahakuasa yang telah memberikan berkat dan karuniaNya sehingga penulis diberikan izin untuk dapat menyelesaikan tesis ini hingga akhir, dengan judul “Pengaruh Implementasi Animasi Kombinasi LKS dalam Tatahan Pembelajaran *Discovery* pada Materi Sistem Koordinasi Kelas XI PMIA terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi, Keterampilan Proses Sains, dan Sikap Ilmiah Siswa”. Tesis ini disusun untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Tesis ini dibuat sesuai dengan aturan yang telah ditetapkan. Namun, penulis benar-benar menyadari bahwa tesis ini tidak akan tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan dan masukan dari berbagai pihak yang dengan ikhlas telah merelakan waktu dan tenaga demi membantu penulis dalam menyusun tesis ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si selaku dosen pembimbing I yang telah dengan sabar membantu, membimbing, dan bahkan mendengarkan keluh kesah dan curahan hati penulis selama penulis berjuang menyelesaikan tesis ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Fauziyah Harahap, M.Si selaku dosen pembimbing II atas saran dan masukannya dalam proses penyelesaian tesis ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc, Bapak Prof. Dr. Muhammad Badiran, M.Pd, dan Bapak Dr. Diky Setya Diningrat, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dalam perbaikan tesis ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada tim validator yang telah memberikan saran perbaikan terhadap semua instrumen penelitian dalam tesis ini, yakni Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd, Bapak Prof. Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Si, dan Ibu Cicik Suryani, M.Si. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Hasbiansyah selaku Kepala SMA Negeri 2 Pematangsiantar, yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian di sekolah tersebut, Bapak R. Tambunan yang membantu penulis dalam hal keperluan administrasi di sekolah tersebut dari awal hingga akhir, serta seluruh guru pengampu mata pelajaran Biologi di sekolah tersebut yang memberikan masukan yang berharga selama penelitian berlangsung.

Ucapan terimakasih yang istimewa kepada orangtua tercinta B. Batubara, S.H (Bapak) dan G. Henrika Sinaga, S.Pd (Mamak) yang merupakan sumber cahaya penerang dan kasih sayang terbesar dalam hidup penulis yang telah memebrikan segala support terbaik serta memberikan cinta dan doa yang tulus sehingga penulis menjadi kuat dan mampu menyelesaikan tesis ini hingga tahap akhir. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Sidabutar dan Ibu E. Batubara (mertua) yang mendukung penulis dalam menyelesaikan tesis ini. Kepada abang dan adik-adik tercinta Rivai Geraldin Batubara, Amd, Arlita Putri Batubara, S.Pd, dan Prana Hakim Putra Batubara, S.T, terimakasih yang terdalam penulis ucapkan atas segala dukungan dan motivasi yang luar biasa sehingga penulis tetap semangat dalam menjalani segala proses yang terjadi selama penyelesaian tesis ini. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada suami

tercinta Roy Chronika Sidabutar, S.Sos (Pak Karsten), yang menjadi teman hidup dan penolong yang setia di dalam Tuhan, yang senantiasa mendukung dan memberikan cinta dan motivasi kepada penulis dalam segala hal terkait penyelesaian tesis ini. Untuk Karsten Nalom Tama Sidabutar, buah hati dan berkat terbesar Tuhan dalam hidup penulis, yang menjadi sumber kekuatan dan semangat baru setiap harinya, terimakasih nak.

Kepada rekan-rekan seperjuangan di kelas B2 Pendidikan Biologi Pascasarjana 2015, dan rekan-rekan seangkatan di Pascasarjana Universitas Negeri Medan, serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, penulis mengucapkan terimakasih untuk kerjasama dan memori indah yang ada selama proses perkuliahan.

Menyadari akan keterbatasan pengetahuan penulis, maka saran dan kritik yang konstruktif dan inovatif dari berbagai pihak sangat penulis harapkan. Semoga tesis ini bermanfaat.

Medan, 22 Januari 2019  
Penulis,

Tiara Linda Batubara

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED  
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY