

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan tugas akhir tesis yang berjudul **“Pengaruh Model Pembelajaran *Collaborative Inquiry* Terhadap Keterampilan 4C Siswa Di SMA”** ini dapat diselesaikan. Shalawat dan salam kepada junjungan alam Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia dari alam kebodohan ke alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan. Penyusunan tugas akhir tesis ini, peneliti menyadari bahwa banyak pihak yang telah membantu dan membimbing dalam penulisan tesis ini. Oleh karena itu peneliti mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku ketua program studi pendidikan Fisika Pascasarjana Universitas Negeri Medan yang telah member perhatian pada penyempurnaan tesis ini.
2. Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Wawan Bunawan ,M.Si selaku dosen pembimbing II serta Bapak Dr. Ridwan A Sani, M.Si yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, masukan, kritik, saran, dan motivasi sehingga tesis ini dapat diselesaikan.
3. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M. S., M. M, Ibu Dr. Derlina, M.Si dan Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan yang membangun pada penulisan tesis ini.
4. Bapak Drs. H. Masri Lubis, M.Si selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 7 Medan dan Bapak Marusaha Sirait, S. Pd selaku guru fisika dan segenap

dewan guru di SMA Negeri 7 Medan yang telah membantu terlaksananya penelitian ini hingga selesai dan juga kepada siswa-siswi kelas X IPA 2 dan X IPA 6 SMA Negeri 7 Medan tahun ajaran 2017/2018 atas kerjasama dan bantuannya selama penelitian.

5. Kepada orang tua penulis, Ayahanda Jhon Sudisman Sipayung dan Ibunda Nur Hanipa Harahap, serta abang dan kakak penulis Irwan Effendi Sipayung, Ishak Harahap, Lenni Novita Sari Sipayung, dan Dwi Tiska Sari yang selalu memberikan doa, kasih sayang, semangat, dukungan, motivasi, dan ikut serta berjuang bersama penulis dari awal hingga akhir perkuliahan dan khususnya kepada Ardo Sirait yakni orang yang selalu menjadi penyemangat ketika bosan dan kesulitan dalam menyelesaikan tesis ini.
6. Kepada keluarga Ibu Gustina beserta adik-adik Evrina Sirait, Widya Sirait, Assyfa Sirait, dan Kiki Gus Wahyuni yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis selama menempuh pendidikan sampai menyelesaikan pendidikan.
7. Kepada Keluarga Besar Kelas Reguler Pascasarjana Fisika 2016 Ansel Vinus Halawa, S. Pd., Arrivatussaqliyah, S.Pd., Emelia Rosa Purba, S.Pd., Faury Hidayati, S.Pd., Fitri Handayani, S.Pd., Hervin Laia, S.Pd., Hidayati Wijaya, S.Pd., Irpan Afandi, S.Si., Jonathan Hutapea, S.Pd., Maryono, S.Pd., Nora Hawari Daulay, S.Pd., Putri Adilah Noer, S.Pd., Rhodo Mauritz Efraim Siagian S.Pd., Sarif Saadillah Lubis, S.Pd., dan khususnya kepada Zahra Tazkia, S.Pd., Mailita Sari Pulungan, S.Pd., Zulfa Khairani, S.Pd., Nita Ariani Purba S.Pd., Rotua Veronika Marpaung, S.Pd., Salwa Dwi Ratna, S.Pd., Dina

Putri Arianto, S.Pd., dan Winda Permata Sari, M.Pd yang telah memberikan banyak kesan, dukungan, pengalaman belajar yang menyenangkan selama masa pendidikan.

8. Kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan tesis ini. Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, Agustus 2018

Hani Diana Sipayung  
NIM. 8166175008

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY