

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan tugas akhir tesis yang berjudul **“Efek Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* terhadap Kemampuan Kerja Sama dan Hasil Belajar Fisika Siswa 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. Dalam 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 memberi perhatian pada penyempurnaan tesis ini.
2. Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dr. Sondang R Manurung, M.Pd selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, masukan, kritik, saran, dan motivasi sehingga tesis ini dapat diselesaikan.
3. Ibu Dr. Derlina, M.Si, ibu Dr. Mariati, M.Si dan ibu Dr. Rita Juliani, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan yang membangun pada penulisan tesis ini.
4. Ibu Syukriah, S.Pd selaku guru fisika dan segenap dewan guru di SMA Negeri 1 Langsa yang telah membantu terlaksananya penelitian ini hingga selesai. Dan

juga kepada siswa-siswi kelas X.9 dan X.10 SMA Negeri 1 langsa tahun ajaran 2016/2017 atas kerjasama dan bantuannya selama penelitian.

5. Kepada orang tua penulis, Ayahanda Syafzihar dan Ibunda Abrayanti, S.Pd serta abang dan kakak ipar penulis Syafri Doni, S.E. dan Liza Yolanda, Amd. Kakak dan abang ipar penulis Rini Puspita Sari, S.E dan Muhammad Kadafi, S.E. Adik penulis Firdaus, ST. dan juga kepada saudara penulis om Arnal Efendi, Tek Ar dan sepupu-sepupu penulis, bang eki, andika, dan putri yang selalu memberikan doa, kasih sayang, semangat, dukungan, dan motivasi kepada penulis. Serta kepada Soni Prayogi yang telah membantu penulis dengan memberikan bahan-bahan kuliah berupa buku fisika dalam bentuk hard ataupun soft dan selalu memberikan motivasi kepada penulis selama awal hingga akhir perkuliahan.
6. Kepada teman-teman Le'Cream, Elda, Kakur, Putri, Ulfa dan Wenny yang selalu ada dalam keadaan apapun. Kepada keluarga dik A, kak marissa, emil, adel, annisa, debo, feggy, kak fina, rospita, rajo, kak maya, paian, parno, resti, ricky, sondang, sri, yeninda yang telah mewarnai kehidupan penulis selama dikampus tercinta ini.
7. 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, Maret 2017

Fitria Silviana
Nim. 8156175015