

## KATA PENGANTAR

Sujud syukur penulis ucapkan pada Tuhan Yesus Kristus Yang Maha Pengasih dan Maha Penolong sebagai penggerak sejati, pembimbing sejati, dan penyerta sejati dari awal sampai akhir penulisan tesis ini. Dia adalah roh sumber kekuatan dan kebenaran yang memberikan rahmat dan tuntunan sehingga penulisan tesis ini dapat diselesaikan.

Tesis ini berjudul : **“Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif *Group Investigation* Dan Pemahaman Konsep Awal Terhadap Hasil Belajar Siswa”**.

Tesis ini ditulis dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Fisika pada Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa tesis ini dapat diselesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Motlan, M.Sc, Ph.D dan Ibu Dr. Derlina, M.Si., sebagai pembimbing tesis yang telah membimbing, mengarahkan dan memberikan masukan selama dalam penyusunan tesis ini hingga selesai.
2. Bapak Prof. Dr. H. Sahyar, M.S.,MM. Dan. Bapak Prof. Dr Nurdin Bukit, M.Si dan Ibu Dr. Mariati P Simanjuntak, S.Pd., M.Si., selaku narasumber sekaligus dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyempurnaan tesis ini.
3. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Fisika Pascasarjana Universitas Negeri Medan yang telah membekali ilmu dan pengetahuan penulis selama mengikuti perkuliahan di Universitas Negeri Medan.

4. Seluruh staf dan pegawai program Pascasarjana dan rekan-rekan mahasiswa Program Studi Pendidikan Fisika, khususnya teman-teman diskusi yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu.
5. Bapak Drs. H Pargino, M.Si selaku Kepala Sekolah dan seluruh guru dan pegawai SMA Negeri 1 Teluk Mengkudu sebagai tempat penelitian dalam penyusunan tesis ini
6. Orangtua saya Ayahanda Harapan Tambunan dan Ibunda tersayang Loisten Simatupang dan kakak saya Elfrida Tambunan, AMk dan Erni Tambunan, SKM., Abang saya Erikson Tambunan, S.Pd, adek saya Eko Tambunan, S.Pd dan juga abg ipar saya John wesly siregar, SKM dan Yustinus Siregar terkhusus Saldo Sugianto Hutabarat yang selalu membantu dan memberikan motivasi dalam penyusunan tesis ini.
7. Teman saya Sri Purwanti, M.Pd., Pesta Manurung, S.Pd., Juli Hutagaol, S.Pd., Dody Maulana , M.Pd., dan seluruh teman-teman yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu atas kerjasama dan motivasi yang diberikan.

Kiranya tesis ini dilanjutkan untuk dapat bermanfaat dan berguna bagi yang membutuhkannya.

Medan, Maret 2015

**ELIDA H TAMBUNAN**  
NIM : 8126176007