

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kasih dan karunia kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan penulisan tesis ini. Adapun judul tesis yang menjadi fokus utama yaitu **“Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* dengan Media Animasi dan Motivasi terhadap Pengetahuan Konseptual Siswa SMP”**. Tesis ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Fisika di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa selesainya tesis ini berkat adanya bantuan moril maupun materil dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd, selaku Direktur Pascasarjana Unimed, Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S, M.M selaku Asisten Direktur I Pascasarjana Unimed sekaligus narasumber I yang telah memberikan saran, masukan, serta arahan kritis selama dalam penyusunan tesis ini, dan Bapak Prof. Dr. Busmin Gurning, M.Pd selaku Asisten Direktur II Pascasarjana Unimed.
2. Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku Ketua Program Pendidikan Fisika Pascasarjana UNIMED sekaligus narasumber II yang telah memberikan saran, masukan selama dalam penyusunan tesis ini, dan Ibu Dr. Derlina, M.Si selaku Sekretaris Program Pendidikan Fisika Pascasarjana Unimed.
3. Para pembimbing, Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si, dan Ibu Dr. Betty M. Turnip, M.Pd., Sebagai Pembimbing I dan II selaku dosen pembimbing tesis

yang telah mendampingi, membimbing, serta memotivasi penulis sejak awal hingga selesainya tesis ini.

4. Ibu Dr. Mariati P. Simanjuntak, M.Si, selaku narasumber III dalam penulisan tesis ini, yang telah memberikan saran dan masukan yang membangun demi penyempurnaan tesis ini;
5. Bapak dan Ibu Dosen Pendidikan Fisika PPs Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama perkuliahan berlangsung;
6. Kepala Sekolah dan staf Guru SMP Negeri 3 Lubuk Pakam selaku responden penelitian tesis ini. Kerjasama yang baik, sangat membantu bagi proses penulisan tesis ini.
7. Terkhusus orang tua saya Nurmi Simaremare yang terus mendukung dan selalu mengucapkan nama penulis dalam bait-bait doanya.
8. Saudara/i penulis Melati Luskaya Rajagukguk, M.Pd., Ledes Nurcahaya Rajagukguk, S.Pd., Rustaya Rajagukguk, Wadri Sadar Rajagukguk, A.Md., Wajar Rajagukguk, A.Md., Pindah Bergaya Rajagukguk, S.K.M., Ki Ajar Rajagukguk, S.Hut., Serta seluruh keluarga yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberi dukungan baik moril maupun materil kepada penulis selama perkuliahan sampai penyelesaian tesis ini.
9. Teristimewa penulis menyampaikan terimakasih yang tidak terhingga kepada Suami tercinta Aipda Roben Jahara Sianturi yang telah dengan sabar dan setia memberikan pengorbanan, semangat, dan dukungan kepada penulis dalam menempuh studi hingga selesai.
10. Rekan-rekan seperjuangan di Prodi Pendidikan Fisika Angkatan VI Pascasarjana Unimed, terutama teman sekelompok Feny Desinta dan Sophia

Umami yang telah cukup banyak membantu, mendukung serta memotivasi penulis dalam menjalani proses perkuliahan, dan dalam proses penulisan tesis ini.

11. Terakhir kepada semua pihak yang telah turut membantu dan tidak bisa penulis sebutkan satu persatunya.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu masukan dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tesis ini. Akhir kata penulis berharap semoga tesis ini dapat memberikan manfaat kepada para pembacanya.

Medan, Agustus 2017  
Penulis,

Nurbaya Rajagukguk  
NIM. 8156176018

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY