

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan nikmat yang dikaruniakan-Nya kepada penulis sehingga Tesis ini dapat diselesaikan.

Tesis berjudul “ **Upaya Penguatan Struktur Kognitif Siswa SMK N 1 Arse Kelas XII Melalui Model Pembelajaran *Advance Organizer* dengan Pemberian LKS Terstruktur Berdasarkan Teori *APOS***” disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Fisika, Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada bapak Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S. sebagai dosen pembimbing Tesis I dan bapak Dr. Nurdin Bukit, M.Si yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal sampai akhir penulisan Tesis ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S, bapak Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd, dan ibu Dr. Derlina, M.si sebagai dosen penguji I, II, III yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan Tesis ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada bapak Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S selaku ketua Program Studi Pendidikan Fisika dan bapak Dr. Nurdin Bukit, M.Si selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Fisika. Seluruh dosen dan staf pegawai Program Studi Pendidikan Fisika Program pascasarjana universitas negeri medan yang sudah membantu penulis. Bapak Sariam, S.Pd selaku kepala sekolah SMK Negeri 1 Arse.

Teristimewa penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada ayahanda Drs. H. Usman Siregar dan Ibunda Hj. Samsinar Pohan dan tak lupa juga kepada Mertua penulis, bapak Purn. Nurdiansyah dan ibu Rahmawati Lubis yang terus membimbing dan mengingatkan agar terus berusaha. Kepada Istri tercinta yang

selalu sedia membantu penulis dalam segala hal. Kepada Kakanda Nur Aisyah , Kakanda Anni Syafitri, adinda Walida Hasna, adinda Nurlaila Rahmi, adinda Ridwan Harun yang telah memberikan dukungan moril dan materil kepada penulis.

Ucapan terima kasih juga kepada sahabat penulis yang selalu senasib dan seperjuangan (Untung, Dian H. K, Mita, Kiki, dan Wija) dan buat seluruh sahabat penulis Prodi Pendidikan Fisika angkatan XIX, Khususnya Kelas Executive (B). Serta seluruh sahabat yang tidak penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan motivasi dan saran-saran serta bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan Tesis ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan Tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi menyempurnakan Tesis ini. Kiranya Tesis ini dapat bermanfaat dalam mengembangkan ilmu pendidikan.

Medan,  
Penulis

Abdul Rahman Hakim

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY