

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala nikmat dan karunianya, baik berupa kesehatan maupun kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Tesis yang berjudul **“Pengembangan Alat Praktikum Induksi Magnetik pada Solenoida untuk Mengeksplorasi Pemahaman Konsep pada Siswa SMA”** disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan pada jurusan pendidikan fisika Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada: Bapak Dr. Karya Sinulingga, M. Si, sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Wawan Bunawan, M. Pd, M. Si sebagai dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan saran dan masukan kepada penulis sejak awal penulisan, penelitian sampai dengan selesainya tesis ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Sahyar, M. S., M. M, Bapak Dr. Rahmatsyah, M. Si, Bapak Dr. Riduan Sani, M, Si, dan Bapak Dr. Juniastel Rajagukguk, M. Si yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai dengan selesai penyusunan tesis ini. Penghargaan juga penulis sampaikan kepada kepala sekolah, seluruh guru dan administrasi SMA Negeri 1 Hamparan Perak serta ucapan terimakasih yang mendalam kepada para guru fisika profesiona yang berperan sebagai validator, bantuannya sungguh sangat berarti bagi penulis.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada ayah, mamak dan ibu mertua yang selalu berdoa untuk kebaikan dan kebahagiaan anakmu. Tak lupa

pula untuk suamiku tercinta yang selalu memberikan dorongan dan semangat dikala senang dan susah, memberikan doa dan dukungan moril, serta anak-anaku tersayang yang selalu memberikan semangat untuk bunda bisa menyelesaikan tesis ini. Terimakasih juga saya ucapkan untuk teman-teman seperjuangan di Pascasarjana Unimed stambuk 2016 yang banyak memberikan masukan bagi penulis.

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

Medan, Agustus 2018
Penulis

THE
Character Building
UNIVERSITY
Nurmala