

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala anugrah-Nya yang memberikan kekuatan dan penghiburan kepada penulis sehingga semaksimal mungkin penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Pair Share (TPS)* Berbantuan PhET Terhadap Hasil Belajar Siswa Materi Pokok Gelombang Mekanik di Kelas XI Semester II SMA Negeri 7 Medan T.A. 2018/2019”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengeahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada: Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran serta motivasi kepada penulis sejak awal rencana penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Drs.Abd.Hakim S, M.Si, Bapak Sabani,S.Pd, M.Si dan Ibu Yeni Megalina,.S.Pd., M.Si, selaku penguji saya pada penelitian ini serta Bapak Drs.Rappel Situmorang, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik. Selanjutnya ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Dr. Martina Restuati, M.Si, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd, M.Si, selaku ketua Jurusan Fisika, serta kepada Bapak Sabani, M.Si selaku sekretaris Jurusan Fisika. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Pegawai Jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis selama menimba ilmu di UNIMED. Penghargaan juga disampaikan kepada Kepala Pembina SMA Negeri 7 Medan, Ibu Posma Paskalia Siahaan, S.Pd selaku guru fisika SMA Negeri 7 Medan yang telah banyak membantu selama penelitian ini. Teristimewa kepada *Amang Parsinuan P.Sitohang* dan *dainang Pangittubu A. Purba* yang tak pernah berhenti mendoakan serta menyemangati penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada saudara

Vinensia Cecilia Saragih , Rikki Mores Marpaung dan Zenco Josua Gultom selaku observer pada penelitian saya dan juga rekan-rekan seperjuangan Fisika Dik E 2015 yang juga memberikan dukungan kepada penelitian saya.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini. Namun penulis menyadari, masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik konstruktif dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini.

Medan, Juli 2019

Penulis,

Ahong Riski J.Sitohang

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY