

## KATA PENGANTAR

Puji dan penuh rasa Syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kekuatan, kesabaran dan kesehatan kepada penulis, sehingga penelitian dan skripsi ini dapat diselesaikan semaksimal dan sebaik mungkin serta sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Skripsi ini berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning* Berbantuan Simulasi *PhET* Terhadap Hasil Belajar Fisika Pada Materi Pokok Momentum dan Impuls Di Kelas X Semester Genap SMA Swasta Al-Washliyah 1 Medan” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Selama proses pembuatan skripsi ini penulis telah banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Orang Tua tercinta, Seniman Sembiring dan Resmawati Perangin-Angin, dimana telah berjuang banyak untuk membesarkan, menyekolahkan sampai ke Perguruan Tinggi Negeri, dan mendukung sepenuhnya semua kegiatan serta percaya kepada penulis selama kuliah.
2. Ibu Dr. Sondang R.Manurung, M.Pd, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan dengan baik, bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal hingga akhir penulisan skripsi ini.
3. Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc, Ph.D selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan memotivasi serta membantu penulis selama perkuliahan.
4. Ibu Dr. Rita Juliani, S.Si, M.Si., Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd, M.Si., dan Bapak Dr. Juniastel Rajagukguk, S.Si, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd, M.Si dan Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Fisika dan Ketua Program Studi Pendidikan Fisika.

6. Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si, selaku Dekan FMIPA Unimed.
7. Bapak dan Ibu dosen serta Staf Pegawai Jurusan Fisika, terkhusus yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan.
8. Bapak Safwan, S.Pd selaku Plt Kepala Sekolah SMA Swasta Al-Washliyah 1 Medan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Swasta Al-Washliyah 1 Medan.
9. Ibu Melpa Nopida, S.Pd selaku guru bidang studi Fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama melakukan penelitian dan para guru serta staf administrasi yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

Penulis menyadari, masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, Juli 2019

Penulis,

Adlina

NIM. 4151121002

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY