

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji dan syukur penulis sampaikan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul **“Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan Media PhET Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Pada Materi Hukum Newton di Kelas X SMA Negeri 1 Pantai Cermin T.A 2018/2019”** dapat terselesaikan.

Skripsi disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis banyak menerima bantuan dan bimbingan. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si, selaku Dekan FMIPA Unimed dan Ibu Dr. Rita Juliani S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si, Bapak Drs. Nurdin Siregar, M.S dan Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si, selaku dosen penguji I, II, dan III, yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini. Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Purwanto, S.Si, M.Pd, selaku dosen Pembimbing Akademik, yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama masa perkuliahan.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak M. Yazid Ritonga selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Pantai Cermin, Herry Afandi, S.Si, M.Pd selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian dan para guru serta staf administrasi yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan terimakasih kepada kedua orang tua saya Ayahanda H. Khairuddin Harahap dan Ibunda Hj. Basaroh Siregar yang terus memberikan motivasi, dukungan dan do'a serta kasih sayang yang tak pernah

henti kepada penulis. Terimakasih buat kakak dan Abang tersayang, Anni Aprita Harahap, Erlina Harahap, S.Pd, Armadan Harahap serta sanak keluarga yang senantiasa memberikan motivasi dan do'a yang tulus kepada penulis dalam menyelesaikan studi di UNIMED hingga selesainya skripsi ini. Dan tak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada anggota keluarga kos gg acc Sari Bulan Siregar S.Pd, Dumaria Siregar S.Pd, Ayu, Wilda Srimunawaroh, S.E, M.Ak serta sahabat-sahabat penulis yang selalu mengingatkan penulis untuk tetap optimis dan senantiasa memberikan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan studi hingga selesainya skripsi ini. Rekan seperjuangan Fisika Dik A 2014, dan tak lupa saya ucapkan terimakasih banyak kepada Ayu Muthia Ningsih selaku teman baik, teman satu PS yang sangat membantu dalam penyusunan skripsi ini, serta sahabat-sahabat lainnya tak bisa disebutkan satu persatu.

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

Medan, Januari 2019

Penulis,

Gusniar Harahap  
NIM. 4141121022