

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi ini berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Berbasis *Blended Learning* Terhadap Hasil Belajar Fisika Pada Materi Usaha Dan Energi Kelas X SMA Negeri 10 Medan T.P. 2018/2019”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada, Bapak Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, MS, Bapak Alm. Drs. Sehat Simatupang M. Si dan Bapak Sabani S.Pd, M.Si selaku dosen penguji 1, 2, dan 3 yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini.

Kepada Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd selaku dosen pembimbing akademik yang selama ini memberikan bimbingan dan saran-saran dalam perkuliahan. Dr. Wawan Bunawan, M.Pd, M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika dan Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika serta Bapak/Ibu dosen Jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama kuliah.

Terimakasih kepada Ibu Susnesi S.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 10 Medan dan Ibu Newdesnetty Butarbutar dan Ibu Tianas Simanjuntak 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.

Teistimewa kepada kedua orangtua penulis yaitu almarhum Ayahanda Budiman Sinaga dan Ibunda Romaida Napitu yang terus memberikan motivasi,

nasihat dan kasih sayang yang luar biasa kepada penulis. Kepada kakak tersayang Rita Sinaga, Martalena Sinaga, Melvawati Sinaga dan Erida Sinaga yang banyak berperan dalam memberikan motivasi dan menjadi penolong disaat ada kebutuhan yang mendesak. Kepada abang Riso Sinaga yang selalu memberikan perhatian yang tersembunyi dan adik Jesika Manurung yang mengajarkan tentang kesabaran kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman-teman Fisika Dik C 2015 dan teman-teman satu bimbingan skripsi yang telah memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini. Kepada kakak dan adik-adik kost yang selalu memberikan perhatian dan semangat buat penulis terkhusus Mika Febriani Siahaan selain sebagai teman satu kost, teman satu kelas, satu Kelompok Kecil (Safira SG) dan juga teman satu bimbingan skripsi. Tak lupa juga penulis mengucapkan terimakasih kepada kakak Nandy, adik-adik Siloam SG, teman-teman sepelayanan yang selalu setia mendoakan penulis dan juga kepada siswa/i SMA Negeri 10 Medan terutama X MIA-2 dan X MIA-3.

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 isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya ilmu pendidikan.

Medan, Juli 2019

Penulis

Novantry S. Sinaga

4151121047

