

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan rahmat yang dikaruniakan-Nya kepada penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Pengaruh Model *Discovery Learning* Berbantu Media Phet Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Usaha Dan Energi Di Kelas X Semester II SMA Negeri 18 Medan T.A. 2017/2018”. Adapun skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan ribuan terima kasih kepada Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi. Beliau telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si, Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si dan Dr. Karya Sinulingga, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada ibu Dra. Ida Wahyuni, M.Pd selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd selaku Rektor UNIMED, Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika, Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Fisika, Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika, dan seluruh Bapak, Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis dan memberikan kelancaran selama penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Darwin Siregar selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 18 Medan, Ibu Asnawita Siahaan, S.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 kepada Ayahanda Robert Harianja dan Ibunda tercinta Kartini Sianipar yang terus memberikan motivasi dan doa serta berlimpah kasih sayang yang tak pernah henti, dan adik – adik tersayang Anderson Harianja, Andrew Harianja, dan Andika Saputra Harianja yang cukup banyak berperan dalam memberikan doa yang tulus kepada penulis dalam menyelesaikan studi di UNIMED hingga selesainya skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada sahabat-sahabat terdekat penulis, terutama Marieta Lumbantobing, Chris Yohana Sitinjak, Mitha Sinaga, Esther Sihombing yang selalu memberikan dorongan dan semangat kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman - teman kelas Fisika Dik C 2014, terutama Maulida Rahmi Sagala yang menjadi Notulen, Hannas C.P Munthe, David Sihotang, dan Monalisa Pakpahan, yang selalu mendukung penulis dalam suka dan duka mulai dari awal perkuliahan sampai saat ini, Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF), dan juga Keluarga Besar Asisten Laboratorium Fisika Umum (2017-2018) yang selalu memberikan dukungan dan semangat.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun 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.

Akhirnya penulis mengucapkan terimakasih atas semua dukungan dan bantuan dari berbagai pihak penyempurnaan skripsi ini.



Asina Sofia Harianja
NIM.4143121003