

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas kasih dan kuasa-Nya maka penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik, skripsi berjudul “Pengaruh Model Discovery Learning berbantu Media Animasi Flash Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Pokok Gelombang Bunyi Kelas XI Semester II SMA Negeri 4 Binjai T.P 2017/2018” disusun untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di jurusan fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si.,Ph.D, sebagai dosen pembimbing skripsi yang sudah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai dengan akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga di sampaikan kepada bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si, bapak Drs. Jonny H. Panggabean, M.Si, dan ibu Nurliana Marpaung, M.Si, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si selaku dosen pembimbing Akademik, bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku ketua jurusan fisika, ibu Dr. Rita Juliani, M.Si selaku sekretaris jurusan fisika dan bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd selaku ketua prodi jurusan pendidikan fisika juga kepada seluruh bapak dan ibu dosen beserta staf dan pegawai jurusan fisika FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu penulis. Ucapan terima kasih di sampaikan juga kepada Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si, selaku dekan FMIPA Unimed. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada bapak Drs. Agus Erwin Siregar, M.M selaku Kepala SMA Negeri 4 Binjai, Bapak Muslimin, S.Pd, selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian, serta para guru dan staf pegawai administrasi yang telah memberikan kesempatan, motivasi dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

Terbaik penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada orang tua tercinta Ibunda Ni Ketut Rustini Tarigan serta kakak tersayang Nova Christina Ginting Suka dan abang tersayang, Yoga Suanta Ginting Suka yang selalu memberikan dukungan berupa semangat, doa dan materi kepada penulis dalam menyelesaikan studi S1 di UNIMED. Penulis juga memiliki harapan kiranya damai sejahtera tetap dalam keluarga besar penulis ini.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan juga kepada sahabat terbaik dan teman seperjuangan dalam awal kuliah serta selama penulis menempuh pendidikan di Unimed M.Fadlan Raihan, David Sihotang, Jefri Sanjani yang selalu membantu, berbagi ilmu dan memberikan dukungan serta saran, dan sahabat-sahabat saya dalam satu bimbingan Dosen Helen Valentin Sinaga, Erwin, Indra, Yolanda yang sudah membantu dan memberikan bimbingan serta masukan yang bermanfaat dalam penulisan skripsi ini.

Terima kasih kepada teman-teman Fisika Dik C 2014 yang telah bersama-sama sejak awal perkuliahan, berbagi ilmu dan senantiasa saling mendukung, terkhusus. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada pasangan penulis, Cella Juwita Br. Regar atas waktu dan tempat untuk menemani penulis dalam menyusun skripsi ini dan keluarga Besar Gerakan Pemuda GPIB Immanuel Medan yang telah banyak memberikan dukungan, motivasi dan saran. Ucapan terima kasih kepada teman-teman PPLT SMK Telkom Medan. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada siswa/i SMA Negeri 4 Binjai terutama kelas XI IPA 3, dan XI IPA 4.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya ilmu pendidikan.

Medan, Juni 2018
Penulis

Jefry Pranata Ginting Suka
NIM. 4143121025



THE
Character Building
UNIVERSITY