

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Skripsi berjudul “Perbedaan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe CIRC dengan Tipe TPS Terhadap Hasil Belajar Siswa pada materi Sistem Sirkulasi Kelas XI SMA Negeri 1 Siempatnempu T.P 2016/2017”. Penulis menyusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada Bapak Drs. Hasruddin M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan yang begitu besar kepada penulis dari awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Penulis juga berterimakasih kepada Ibu Dra. Ely Djulia, M.Pd selaku dosen pembimbing Akademik yang telah memberikan nasehat dan bimbingan kepada penulis selama berjalannya perkuliahan. Ucapan terima kasih juga penulis tujukan kepada Drs. M. Yusuf Nasution, M.Si, Dra. Cicik Suriani, M.Si, Dra. Riwayati, M. Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran-saran guna kebaikan skripsi ini. Kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku ketua jurusan biologi dan Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si selaku ketua prodi Pendidikan Biologi, dan seluruh bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Biologi yang telah bersedia membagikan ilmunya kepada penulis. Serta seluruh staf dan pegawai yang telah memberikan kelancaran selama penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga kepada Bapak J. Simanullang. S.Pd selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Siempatnempu, Ibu H. Simarmata, S.Pd selaku guru bidang studi Biologi, dan siswa kelas XI IPA₁ dan kelas XI IPA₂ SMA Negeri 1 Siempatnempu yang telah banyak membantu penulis ketika melaksanakan penelitian.

Teristimewa kepada kedua orang tuaku yang kubanggakan, ayahanda Kaspar Silaban dan Ibunda Ramenna Tondang, yang penuh kasih membesarkan,

mendidik dan berupaya dalam memnuhi kebutuhan saya hingga saat ini dan tetap mendukung dalam doa dan kasih sayang yang tiada hentinya. Ucapan terimakasih kepada abang Lindung Silaban, kakak Sinta Siagian, kakak Erayati Ginting yang telah memberikan nasehat dan dorongan kepada penulis selama perkuliahan. Tidak lupa juga ucapan terimakasih kepada sahabat Friska Yessi Tumangger, Theresia Gultom, dan KTB Alfrina Silaban, Selloh Nurcahaya Padang, Karya Butar-Butar, Pretty Sitorus dan kepada Adik-adik saya Lesrida, Yuni, Pipin, Sarah, Etti, Daniati, joni, Masdaria, Apni, Friska, Ayu, Arthalia, Devi, kepada Koordinasi 2016 UKMKP Up-FMIPA Nobelia, Jelita, Marianna, Firdaus, Karya, Febri, Renny, Lady, Nova dan Selloh dan terima kasih juga kepada teman-teman sekelas saya Biologi Dik C 2012 tanpa terkecuali yang telah memberi doa, semangat dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca yang bersifat membangun demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dalam memperkaya pengetahuan dalam ilmu pendidikan khususnya Biologi.

Medan, 25 Januari 2017

Penulis

Rina Mariana Silaban

NIM. 4122141013