

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Penerapan Model *Learning Cycle 7E* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Sistem Ekskresi Manusia di Kelas VIII SMP Negeri 37 Medan”, yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) Program Studi Pendidikan IPA Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini banyak bantuan dari berbagai pihak karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si. Kemudian Ibu Khairizah Lubis, M.Sc., Ph.D selaku Ketua Jurusan Biologi, Ibu Wina Dyah Puspita Sari, M.Si selaku Ketua Prodi Pendidikan IPA, serta kepada Ibu Khairizah Lubis, M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membimbing dengan baik dalam memberi saran, dan memotivasi penulis sehingga semua tahapan penyusunan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, Kemudian Bapak Prof. Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Ph. D dan Ibu Widia Ningsih, S.Pd., M.Pd selaku dosen penguji yang sudah banyak memberikan kritik dan saran yang membangun dalam perbaikan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Wina Dyah Puspita Sari, M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan dari awal studi hingga saat ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Hasrudin, M.Pd dan Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan , S.Pd., M.Si yang telah bersedia menjadi validator instrumen hasil belajar peserta didik untuk penelitian penulis. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Kepala Sekolah SMP Negeri 37 Medan Bapak M. Nizar, MM serta kepada Ibu Jojor Marina, S.Pd selaku guru pamong penelitian yang telah banyak memberikan masukan, arahan dan motivasi selama penulis melaksanakan

penelitian, dan tidak lupa juga kepada siswa/i kelas VIII-A dan VIII-B SMP Negeri 28 Medan yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada cinta pertama dan panutanku, Ayahanda tercinta Warsito. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai dengan bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, mendoakan, memberikan semangat dan motivasi tiada henti hingga penulis dapat menyelesaikan studinya sampai sarjana. Untuk pintu surgaku, Ibunda tercinta Rukiani. Terima kasih sebesar-besarnya penulis berikan kepada beliau atas segala bentuk bantuan, semangat dan doa yang diberikan selama ini. Terima kasih atas nasihat yang selalu diberikan meski terkadang pikiran kita tidak sejalan, terima kasih atas kesabaran dan kebesaran hati menghadapi penulis yang keras kepala. Ibu menjadi pengingat dan penguat paling hebat, terima kasih sudah menjadi tempat untuk pulang. Terima kasih juga pada yang tersayang saudara-saudara kandungku, Kak Siska Widyani, S.Pd, Kak Pipin Yusnita, Kak Tri Kartika dan Kak Suci Setia Ningsih, S.Pd yang selalu mendukung, memberikan semangat, memberikan doa serta motivasi selama ini sehingga terselesaikan skripsi ini.

Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Mas Khairul Anwar yang selalu menghibur dan memberi semangat dari jauh. Dan terima kasih penulis ucapkan kepada teman seperjuangan selama di bangku perkuliahan, Intan Ayuna Fahri dan Ningrum Danuati serta teman kos adik Hajar Marhani yang selalu menemani, mendukung, dan mendoakan penulis selama perkuliahan sampai selesai menyusun skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman satu dosen pembimbing, Salwa Khairani yang selalu bersedia mendengarkan keluh kesah penulis selama penulis menyusun skripsi ini.

*Last but not least*, terima kasih untuk Endah Rezeki Fadlilah, diri saya sendiri. Apresiasi yang sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih karena terus berusaha dan tidak menyerah, serta senantiasa menikmati setiap prosesnya yang bisa dibilang tidak mudah. Terima kasih sudah bertahan.

Namun demikian, dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik demi membangun kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan di lapangan demi pendidikan yang lebih baik lagi.

Medan, Oktober 2023

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Endah Rezeki Fadlilah', with a horizontal line underneath the name.

Endah Rezeki Fadlilah

NIM. 4191151011