

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik yang berjudul “Pengaruh Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Kognitif Siswa Pada Materi Sistem Peredaran Darah Kelas VIII SMP Negeri 6 Percut Sei Tuan”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan IPA Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan

Penyusunan skripsi ini oleh penulis telah melalui proses panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topic penelitian, penyusunan, seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi.

Rampungnya skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan, dukungan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan ketulusan dan kerendaraan hati penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S. Pd., M. Si sebagai Dosen Pembimbing Skripsi saya atas bimbingan dan arahan yang luar biasa sehingga penulis dapat melewati setiap tahap dalam penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S, Bapak Prof. Dr. Abd. Hakim S, M.Si, dan Ibu Lastama Sinaga, S.Pd., M.Ed sebagai dosen penguji, yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi dapat terselesaikan dengan baik. Terimakasih juga saya sampaikan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd, melalui validasi instrumen penelitian saya. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si sebagai dosen pembimbing akademik dan seluruh Dosen Biologi dan Staf Pegawai di Jurusan Biologi yang telah membantu dalam perkuliahan. Kemudian saya ucapkan terima kasih kepada ketua jurusan

Biologi Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D dan ketua Prodi Pendidikan IPA Ibu Wina Dyah Puspita Sari, M.Si, serta kepada Bapak dan Ibu Staff Pegawai Jurusan Biologi FMIPA UNIMED.

Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Pertama-tama, teristimewa penulis ingin mengucapkan terimakasih dengan segala kerendahan hati dan mempersembahkan skripsi ini untuk keluarga besar Op. Kevin Purba teristimewa kepada orangtua penulis Bapak Mardis Parlontungan Purba dan Ibunda tercinta Riris Mariani Br butar-butar yang telah mendukung penuh pendidikan penulis sampai sekarang dan menghabiskan tenaga dan waktu untuk bekerja keras, memberikan motivasi, semangat dan materi serta tidak lupa berdoa untuk penulis. Teristimewa ucapan terimakasih ini juga dipersembahkan kepada saudara-saudari penulis, kepada adik saya Mika Pratiwi Purba dan Rahel Purba beserta sahabat terkasih saya Jonni Hendika Harianja, Khoden Brottan Sitorus, Trinita Tambunan, Friska Samosir, Indriani Laurensia Br Tarigan, Zifani Rosherina Sitio dan Kristiana Tobing yang selalu setia memberikan dukungan, semangat, doa dan motivasi hingga terselesaikannya skripsi ini serta teman satu KKN Desa Dosroha Kecamatan Simanindo yang selalu setia memberikan dukungan, semangat, doa dan motivasi hingga terselesaikannya skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penulisan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi dan tata Bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, Oktober 2023

Penulis



Kevin Parbarita Purba

NIM. 4193151005