

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan dengan baik yang berjudul “Pengaruh *Model Problem Based Learning* Berbantuan Media Video Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sistem Ekskresi Di Kelas XI SMA Swasta DELI MURNI Bandar Baru”. Dalam penyusunan skripsi ini penulis telah melalui proses yang panjang dan melelahkan serta berbagai tahapan sesuai dengan standar yang berlaku di FMIPA Universitas Negeri Medan mulai dari menentukan topik permasalahan yang akan diteliti, menentukan judul penelitian, penyusunan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik apabila tidak ada dukungan dari berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat menyampaikan ucapan terimakasih kepada seluruh pihak secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih kepada Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan. Terimakasih kepada Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Terimakasih kepada Ibu Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Biologi dan Ibu Dr. Widya Arwita, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi. Terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada dosen pembimbing skripsi penulis yaitu Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc., atas bimbingan dan arahannya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penulisan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Terimakasih sebesar-besarnya kepada Ibu Dra. Martina Asiati Napitupulu, M.Sc., Ibu Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D., Bapak Wasis Wuyung wisnu Brata, M.Pd., sebagai dosen penguji yang sudah memberikan kritikan dan saran yang sangat membangun dalam perbaikan skripsi ini mulai dari seminar proposal hingga tahap penyusunan skripsi.

Terimakasih kepada Ibu Apt. Endang Sulistiyarini Gultom, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik penulis yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi yang luar biasa selama penulis berkuliah di Universitas Negeri Medan. Terimakasih kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., atas bantuan menjadi validator ahli instrumen penelitian. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Herianto Sinaga, S.Pd., dan Bapak Daniel Sinuhaji, S.Pd selaku kepala sekolah dan wakil kepala sekolah SMA Swasta DELI MURNI Bandar Baru yang telah memberikan izin dan senantiasa memfasilitasi segala keperluan untuk melakukan penelitian di sekolah SMA Swasta DELI MURNI Bandar Baru. Terimakasih kepada Bapak Andreo Genesias Barus, S.Pd., selaku guru pamong yang senantiasa membantu dalam penelitian ini. Terimakasih kepada siswa/i kelas XI IPA I dan XI IPA II SMA Swasta DELI MURNI Bandar Baru yang sudah membantu peneliti untuk merealisasikan penelitian ini.

Ucapan terimakasih tak terhingga penulis sampaikan kepada kedua orang tua tercinta Bapak Lindung Gurusinga dan Ibu Ingan Malem Br Bangun yang telah mendidik, mendukung doa dan materi, memberikan motivasi, kasih sayang yang begitu dalam dan kesabaran yang tidak dapat dinilai dengan apapun, sehingga jenjang sarjana ini dapat terselesaikan, serta terimakasih kepada saudara (abang) satusatunya Irvan Pranata Gurusinga, S.Pd., yang selalu memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

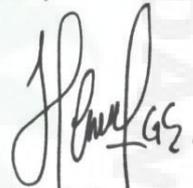
Ucapan terimakasih juga kepada sahabat yang sudah seperti saudara sendiri yaitu PANDAWA V (Dandi Sembiring, Diko Pranata Kembaren, Daniel Bobby Tarigan, Yusup Manalu dan penulis sendiri) yang saling menemani, saling berbagi, saling memotivasi dan saling membantu dalam penulisan skripsi dan berbagi suka duka kehidupan perkuliahan di Kota Medan. Terimakasih kepada penghuni kos Jl. Sering, No. 105, Pancing (Chintya saryuni simarmata, Ema angel Putri Siahaan, Bella Octaviany Purba, Hanna N, Saulina Sihombing dan lainnya yang belum penulis sebutkan namanya) yang terus menyemangati penulis dan berbagi senang susah di kos 105, tidak lupa kepada sahabat yang sudah seperti saudara sendiri, Andri Yohanes Gulo yang selalu memotivasi dan bersama dalam suka dan duka didalam perkuliahan. Terimakasih kepada adik stambuk yaitu Beri Situmorang, Saida Putri Mei Purba, Ruth Asri Tami Rajagukguk dan

kak Caca yang membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini. Juga kepada Lapa Loma Ginting sebagai teman seperjuangan dalam menyelesaikan skripsi ini. Tidak terlupakan seluruh teman-teman Ikatan Mahasiswa Karo (IMKA) RUDANG MAYANG Universitas Negeri Medan yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan dari segi isi bahasa dan penulisan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dalam pelaksanaan proses belajar mengajar di kelas XI SMA.

Medan, 31 Oktober 2023

Penulis,



Jhon Veri Gurusinga
NIM 4163141019

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY