

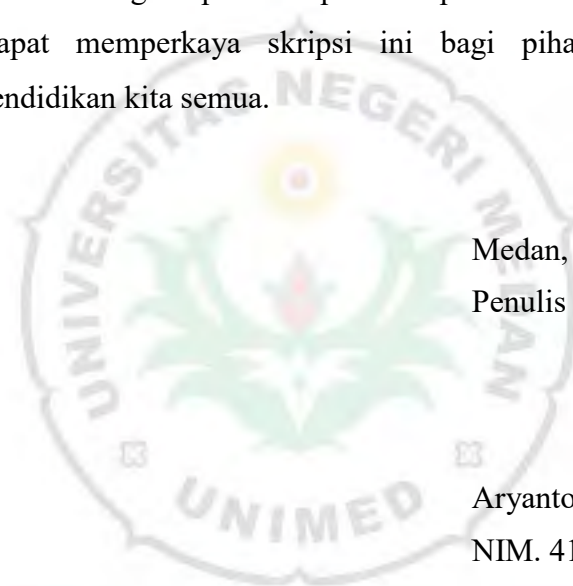
KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala Rahmat dan Karunia-Nya yang telah melimpahkan petunjuk, bimbingan dan kekuatan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagaimana mestinya. Skripsi ini berjudul “Efektivitas Pembelajaran Biologi Berbasis Multimedia Pada Pokok Materi Struktur dan Fungsi Sel Penyusun Pada Jaringan Tumbuhan dan Hewan Kelas XI IPA di SMA Negeri 1 Onan Ganjang T.P 20221/2022” disusun sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana Pendidikan Biologi, Fakultas Matematik dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis ingin meympaikan ucapan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis, baik secara fisik, moral, material, dan spiritual selama proses penyelesaian tugas akhir ini. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Drs. Hudson Sidabutar, M. Sc. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahan yang luar biasa sehingga setiap proses dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Ibu Dra. Adriana Lbn Gaol, M. Kes., Ibu Dra. Martina Asiati Napitupulu, M. Sc., dan Bapak Ir. Herkules, MS., selaku Dosen Penguji, yang telah memberi masukan dan saran perbaikan terhadap skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc. sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang membrikan banyak motivasi selama perkuliahan, dan seluruh Dosen Biologi dan Staf Pegawai di Jurusan Biologi yang telah membantu dalam perkuliahan. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Osten Nainggolan selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Onan Ganjang, Ibu T. Simanjutak, S.Pd. selaku PKS Bid. Kurikulum SMA Negeri 1 Onan Ganjang dan Ibu Fronika, S.Pd. selaku guru Biologi SMA Negeri 1 Onan Ganjang. Serta adik-adik siswa kelas XI MIA 1 dan XI MIA 2 selaku kelas subjek penelitian yang diteliti oleh peneliti, atas bantuannya dalam menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada Ayah Horas Lumban Gaol dan Ibu Esnawati Purba tercinta, serta seluruh keluarga besar yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan baik moral, material, maupun spiritual yang tiada henti kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan Hingga Selesainya Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait dan dapat memperkaya skripsi ini bagi pihak-pihak terkait dan memperkaya Pendidikan kita semua.



Medan, Januari 2023

Penulis

Aryanto Lumban Gaol

NIM. 4171141007

THE
Character Building
UNIVERSITY