

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul “Efektivitas Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Lab Virtual OLabs Terhadap Hasil Belajar Siswa Materi Struktur Tumbuhan di SMP Negeri 1 Hamparan Perak”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, 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.

Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat menyampaikan rasa terima kasih kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran kepada penulis sejak awal pengajuan judul proposal sampai dengan selesai penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd, Ibu Aswarina Nasution, M.Pd., serta Ibu Dra. Marlinda Nilan Sari Rangkuti, M.Si. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran serta motivasi selama saya menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan. Kemudian saya ucapkan terima kasih kepada ketua jurusan Biologi Ibu Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D dan Ibu Wina Dyah Puspita Sari, M.Si selaku Ketua Prodi Pendidikan IPA serta kepada Bapak dan Ibu Staff Pegawai Jurusan Biologi FMIPA UNIMED yang telah membantu penulis.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Hamparan Perak Bapak Mansyur Hidayat Pasaribu, M.Pd dan Ibu Widya Astuti, S.Pd selaku Guru Bidang Studi IPA Kelas VIII₆ SMP Negeri 1 Hamparan Perak dan seluruh siswa-siswi kelas VIII₆ SMP Negeri 1 Hamparan Perak serta seluruh guru dan staff pegawai di sekolah SMP Negeri 1 Hamparan Perak yang telah memberikan kesempatan dan kemudahan kepada penulis selama melakukan penelitian di sekolah.

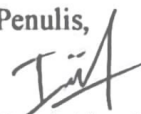
Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada Ayah tercinta Alm. Drs Junaidi dan Ibu tersayang Teti Ernawati, S.Pd. yang telah begitu banyak memberikan kasih sayang, dukungan, doa, motivasi, saran dan semangat kepada penulis serta dukungan moral dan materi yang tak ternilai harganya. Terima kasih juga kepada abang tersayang Agahari Ahmad, S.Pd., kakak tersayang Nurreda, S.Pd. dan adik tersayang Rissa Zahara beserta keluarga yang banyak memberikan doa, motivasi, semangat dan kasih sayang. Juga terima kasih penulis ucapkan kepada guru-guru yang telah mendidik penulis dan ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada dosen-dosen UNIMED yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama menempuh perkuliahan.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada seluruh teman-teman saya dari Prodi Pendidikan IPA kelas B Stambuk 2018 dan teman-teman seperjuangan saya sewaktu menempuh pendidikan SMA dulu yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu memberikan dukungan, doa, dan support penulis dalam menulis skripsi ini.

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

Medan, 12 April 2023

Penulis,



Izmi Aisyah

4183351015