

KATA PENGANTAR

Segala puji dan Syukur kepada Allah SWT, karena atas limpahan Rahmat, berkah, kasih sayang serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Panduan Praktikum Virtual *Olabs* Berbasis Media Digital *Flipbook* Pada Materi Sistem Ekskresi Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI MIA MAN 3 Medan.” Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjan Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Terima kasih penulis ucapkan kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam penyusunan skripsi ini, baik dalam bentuk do’a, dukungan moril maupun materil serta fasilitas yang telah sangat membantu penyelesaian skripsi ini. Rasa terima kasih ini penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Ibu Prof. Fauziah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan
3. Ibu Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D., selaku ketua Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan
4. Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang senantiasa membimbing dan mengarahkan penulis serta turut membantu dalam penyelesaian hambatan penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Bapak Ir. Herkules, M.S sebagai Dosen Penguji 1., Bapak Hendro Pranoto, S.Pd., M.Si sebagai Penguji 2., dan Bapak Amrizal, S.Si., M.Pd sebagai Dosen Penguji 3 yang telah banyak memberikan arahan, saran serta masukan dalam penyelesaian skripsi ini
6. Bapak Ahmad Shafwan Pulungan, S.Pd., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu membimbing dan mengarahkan penulis selama masa perkuliahan di Universitas Negeri Medan

7. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd, dan Ibu Widia Ningsih, S.Pd., M.Pd yang telah bersedia menjadi dosen validator pada skripsi penulis
8. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Jurusan Biologi yang telah memberikan pengajaran dan bimbingan selama mengikuti perkuliahan di Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan
9. Bapak selaku Kepala Sekolah MAN 3 Medan, dan Ibu Neneng Choirunnisyah, S.Ag., selaku Guru Biologi MAN 3 Medan, siswa/i kelas XI MIA 3 dan kelas XII MIA 1 MAN 3 Medan yang telah banyak memberikan bantuan dan partisipasi selama penulis melangsungkan penelitian di MAN 3 Medan.
10. Teristimewa dan terkhusus, terima kasih yang sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada kedua orang tua penulis, Ayahanda Alm. Sonimin dan Ibunda Juliana Ginting atas segala do'a, kasih sayang, dukungan, semangat, motivasi, bimbingan, usaha dan segala jerih payah ayah dan mamak lakukan selama Sari menjalani seluruh hidup, yang dilalui dengan berjuta-juta untaian do'a dari ayah dan mamak yang tak pernah putus termasuk dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Terima kasih kepada kakak tercinta Delia Apri Yanti, S.Pd dan abang tercinta Maulana Rahmad, S.Pd yang selalu memberikan semangat, dukungan, do'a serta pengertian sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini
12. Terima kasih kepada Eli Seteviani, Safrida Warni, Masitah, Krisdayani Panjaitan, Rizky Arsyah Putri, Safira Try Puspita, dan seluruh teman-teman PSPB A 2019 yang telah memberikan dukungan dan do'a.
13. Untuk seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Medan, November 2023
Penulis,



Ratna Sari Dewi