

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya memberikan penulis kesehatan dan nikmat yang luar biasa hingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Biologi Dengan Pendekatan Saintifik Berbasis *Articulate Storyline* Pada Materi Sistem Ekskresi Di Kelas Xi Mia Sma Swasta Taman Siswa Medan T.P 2020/2021.”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed. Mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Ibu apt. Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.si, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan banyak waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, saran dan juga motivasi yang sangat berguna hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Terimakasih Kepada Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.sc, selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran selama perkuliahan. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya juga disampaikan kepada Bapak Drs. Hudson Sidabutar, M.Si, Ibu Dr. Melva Silitonga, M.S, dan Bapak Wasis Wuyung Wisnu Brata, M.Pd, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran yang sangat membantu dalam penyelesaian skripsi ini, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Teristimewa penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada kedua orag tua tercinta Bapak Janto Tumanggor, S.Pd dan Ibu Rosdeliana Tambunan untuk setiap dukungan moral dan moril, kerja keras, limpahan kasih sayang, semangat, kesabaran, pengorbanan yang luar biasa, dan doa-doa yang tak ternilai harganya

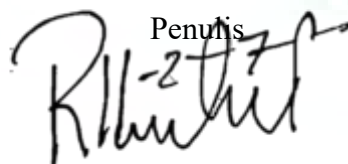
yang selalu dipanjatkan sehingga saya bisa sampai pada titik dimana saya dapat melihat rekahan senyum kalian yang melebar atas kerja keras dan pengorbanan besar yang telah kalian lakukan untuk saya. Kepada kakak tersayang Junita Fraselina Tumanggor, S.Pd yang telah begitu banyak memberikan doa, dukungan dan juga semangat serta Adik tersayang Erwin Saputra Tumanggor dan Aldo Triputra Tumanggor yang selalu memberikan dukunagn Doa dan juga seluruh keluarga yang tak hentinya memberi doa, dukungan dan juga perhatian.

Terimakasih untuk kekasih saya Esterlina Limbong, yang senantiasa menjadi tempat curhat dikala saya sedang sedih maupun senang dan senantiasa memberikan doa dan semangat, terimakasih selalu ada saat aku butuh .Terima kasih untuk sahabat baik saya Missy Friska atas semua bantuan yang diberikan demi kelangsungan skripsi ini menjadi lebih baik, serta telah mau direpotkan dalam segala hal oleh saya.Terimakasih kepada sahabat kocak saya Ari Eliazer dan Rovida Umayra atas dukungan serta bantuan yang diberika serta menjadi teman curhat, dan teman penghibur dan pemberi semangat kepada saya.Terimakasih kepada sahabat, teman seperjuangan, teman satu pembimbing skripsi yang selalu saya ajak bertukar pikiran dalam penyelesaian tugas akhir ini. Terimakasih juga kepada anggota grub “Batak Kece” Ari, Missy, Yosi, Nurai, Ezra, Oky dan teman teman PSPB E 17 yang telah sudi membantu, memberi suka, duka juga kenangan terindah sepanjang perjalanan selama perkuliahan ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi 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, terutama dalam menyediakan media pembelajaran di dalam kelas.

Medan, Maret 2022

Penulis



Ricardo Jonatan Tumanggor