KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning dengan Pendekatan Deep Learning terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Sistem Pencernan Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Batang Kuis" ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusuan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa bimbingan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis memberi rasa hormat dan terimakasih sebesar – besarnya kepada Ibu Dra. Aryeni, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing yang menjadi pengarah, penyemangat dan motivator yang luar biasa. Bapak Ahmad Shafwan, S. Pulungan, S.Pd., M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik, kepada Ibu Prof. Dr. Melva Silitonga, M.S., Bapak Drs. Mhd. Yusuf Nasution, M.Si., dan Ibu Ayu Putri Ningsih, S.Si., M.Si selaku dosen Penguji yang telah meluangkan waktu dan pemikiran dalam memberikan masukan, saran dan evaluasi serta menyempurnakan hasil yang bersifat membangun perbaikan penulisan skripsi ini. Kepada Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si sebagai Dekan FMIPA UNIMED, Ibu Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D sebagai Ketua Jurusan Biologi dan seluruh Bapak/Ibu staf dan pegawai Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan yang telah ikut serta berperan dalam memberikan kelancaran administratif sehingga skripsi ini bisa diselesaikan.

Kepada cinta pertama saya yaitu Ayah saya Jalaluddin Pane dan Endang Purwanti Mama tercinta saya. Untuk Ayah dan Mama saya terimakasih karena senantiasa mendukung, mendoakan, mencintai saya dengan sepenuh hati dan menyertai langkah saya dalam hal apapun terutama selama perkuliahan ini sampai selesai. Kepada kakak saya Amelia Mardani Br Pane dan adik saya Rizky Enjiana Ananda Br Pane serta sepupu saya Naurah Faizah yang senantiasa mendukung dan mendengarkan keluh kesah saya selama mengerjakan skripsi ini. Kehadiran mereka

menjadi sumber kekuatan bagi penulis dalam menghadapi berbagai tantangan selama penyusunan skripsi.

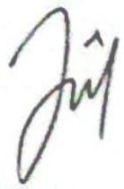
Kepada sahabat dekat saya Delsa, Annisa, Dan Sheila yang selalu hadir dalam suka maupun duka. Mereka senantiasa mendengarkan, memberikan semangat, dan membantu penulis melewati masa-masa sulit selama penyusunan skripsi. Terima kasih kepada teman-teman KKN saya Joya, Suryani dan Jenifer atas kebersamaan, pengalaman, dan dukungan yang telah diberikan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada teman-teman sekelas PSPB 2022 D yang telah berjuang bersama selama masa perkuliahan. Kebersamaan, kerja sama, dan saling membantu menjadi bagian penting dalam perjalanan ini. Dukungan yang diberikan sangat berarti dalam menyelesaikan skripsi. Semoga kebersamaan ini tetap terjalin dengan baik di masa depan.

Last but not least, anak perempuan tengah, Isni Khotimah Br Pane. Ya, diri saya sendiri. Terimakasih sudah bertahan sejauh ini. Untuk malam-malam yang penuh dengan tekanan, kelelalahan, keraguan dan juga air mata, terimakasih karena telah memilih melangkah walaupun jalan tak selalu ramah. Terima kasih untuk hati yang terus belajar iklas, untuj jiwa yang tegar, untuk selalu semangat. Kini telah sampai maka berbahagialah dimanapun berada.

Penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa dalam penyusunan skripsi ini. Karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya maupun memperkaya wawasan dalam bidang ilmu pengetahuan.

Medan, 07 April 2026



Isni Khotimah Br Pane
4223141024