

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan kasih karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan dan panjang umur kepada penulis sehingga skripsi ini diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Sistem Ekskresi di Kelas XI SMA Negeri 1 Dolok Panribuan TP 2023/2024”. Skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan dari Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terimakasih saya yang sebanyak-banyaknya kepada bapak Drs. Hudson Sidabutar, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi saya yang telah memberikan arahan dan bimbingan dari awal penyusunan sampai dengan selesainya penulisan skripsi. Ucapan terimakasih juga saya ucapkan kepada:

1. Ibu Dra. Adriana Y.D Lumban Gaol, M.Kes, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan motivasi semenjak semester awal sampai dengan semester akhir ini.
2. Ibu Prof. Dr. Masdiana Sinambela, M.Si., Ibu Dra. Adriana Y.D Lumban Gaol, M.Kes., dan Bapak Amrizal S.Si., M.Pd selaku Dosen Penguji yang banyak memberikan masukan dan saran mulai dari rencana penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si, atas bantuannya dalam validasi instrumen soal tes sistem ekskresi.
4. Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D selaku Ketua Jurusan Biologi dan kepada Bapak/Ibu dosen serta staf pegawai jurusan Biologi FMIPA Unimed yang telah membantu dalam proses perkuliahan.
5. Kepala sekolah SMA Negeri 1 Dolok Panribuan yaitu Bapak Hatdin

Situmorang, S.Pd. dan Ibu Mariandame Sinaga, S.Pd selaku guru pamong, seluruh guru, staf tata usaha dan seluruh pegawai yang bekerja di SMA Negeri 1 Dolok Panribuan memberikan semangat dan dukungannya dalam penyelesaian skripsi.

6. Anak-anak kelas XI IPA 4 dan XI IPA 5 SMA Negeri 1 Dolok Panribuan yang telah meluangkan waktu dan membantu penelitian sehingga dapat berjalan dengan baik.
7. Teristimewa penulis ucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada bapak Drs. Marojahan Napitupulu dan ibu Dra. Asnar Sibuea yang selalu memberikan semangat, perhatian, nasihat, kasih sayang yang tulus, mendampingi dan doa-doa yang tidak pernah henti, juga kepada Abang Mangaratua Napitupulu, Kakak Maria Napitupulu, Abang Martin Napitupulu, Kakak Madelina Napitupulu, Abang Marolop Napitupulu, dan keluarga lainnya yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih kepada penulis dalam menyelesaikan studi perkuliahan di Unimed.
8. Teman-teman seperjuangan Pendidikan Biologi E 2019 yang telah menemani hari-hari penulis selama proses belajar di Unimed.

Penulis menyadari skripsi ini belum sempurna baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat dan memperkaya , pengetahuan dan ilmu pendidikan di indonesia.

Medan, 09 Agustus 2024

Penulis,



Andri Marusaha Napitupulu

NIM. 4193341052