

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga memberikan kesehatan dan kesempatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi ini berjudul "Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah terhadap Kemampuan Literasi Sains Siswa pada Materi Sistem Ekskresi Kelas IX IPA Madrasah Aliyah Negeri Binjai" disusun untuk memenuhi syarat yang diperlukan dalam mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui proses yang sangat panjang sesuai dengan kebijakan yang diberlakukan oleh pihak Universitas Negeri Medan. Untuk menyempurnakan penyusunan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing penulis dengan sangat baik dalam penyelesaian skripsi. Ucapan terima kasih kepada Bapak Prof.Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc., Ibu Dra. Martina Asiati Napitupulu, M.Sc., dan Bapak Hendro Pranoto, S.Pd., M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian skripsi. Ucapan terima kasih kepada Bapak Drs. Lazuardi, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa membimbing dan mengarahkan Penulis selama menempuh masa perkuliahan di Universitas Negeri Medan. Ucapan terima kasih kepada Bapak Halim Simatupang, M.Pd., dan Ibu Nanda Pratiwi, M.Pd., selaku validator ahli materi dan pembelajaran dalam penyusunan instrumen serta perangkat pembelajaran. Ucapan terima kasih kepada Ibu Khairiza Lubis, M. Sc. Ph.D selaku ketua Jurusan Biologi, Ibu Dr. Widya Arwita, M.Pd.,selaku ketua Prodi Pendidikan Biologi, seluruh Bapak Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu dan bimbingan kepada penulis selama

menempuh pendidikan di Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan serta kepada Bapak dan Ibu Staff Pegawai Jurusan Biologi FMIPA UNIMED.

Penulis sampaikan terimakasih kepada Ibu Dra. Cici Mahruliana, M. Si., selaku Kepala Madrasah Aliyah Negeri Binjai dan Ibu Dra. Juliani, M.Si selaku guru Biologi Madrasah Aliyah Negeri Binjai kepada seluruh guru-guru, staff tata usaha, pegawai dan peserta didik Kelas XI MIA₂ dan XI MIA₅ Madrasah Aliyah Negeri Binjai yang telah berkenan bekerja sama untuk terlaksananya penelitian ini.

Teristimewa ucapkan terima kasih kepada orangtua tercinta Ayah Abd.Halim Nasution, S.Sos, Ibu Adriani, S.Pd untuk setiap kasih sayang, doa, semangat, nasehat dan motivasi selama masa perkuliahan. Terimakasih juga kepada Farhansyah Halim Nasution dan Faiz Raihansyah Halim Nasution serta seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa dan dorongan semangat, dan seluruh pihak yang telah membantu sepanjang penyelesaian studi di Universitas Negeri Medan.

Ucapan terima kasih kepada Abdul Rasyid, Trinova Putri, Rohaniah Sihaloho, tim MNC Grup (Dira, Ridha, Sintia, Rafid, Nawan, dan Dhani) dan tim Mendadak Squad (Dea, Fadilah, Fitri, Indah, dan Bagas) serta teman-teman seperjuangan PSPB 20 B dan seluruh orang-orang terkasih yang tak dapat saya sebutkan satu persatu, yang senantiasa memberikan dukungan dalam menulis skripsi ini. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun sangat Penulis harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga apa yang penulis tuangkan dalam skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk pihak-pihak terkait terutama dunia Pendidikan.

Medan, 25 Juli 2024

Penulis



Nabila Halim Nasution

NIM. 4201141005