

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. 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 (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Selama penelitian dan penulisan skripsi ini banyak sekali hambatan yang penulis alami, namun berkat bantuan, dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya penelitian dapat terselesaikan dengan baik, sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih untuk semua pihak yang telah memberikan bantuan. Rasa terimakasih ini penulis sampaikan kepada: Bapak Drs. Puji Prastowo, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikiran dalam memberikan bimbingan, saran, arahan, dukungan, motivasi kepada penulis selama proses penyusunan skripsi. Ibu Prof. Dr. Melva Silitonga, M.S., Ibu Dr. Erlintan Sinaga, M.Kes., dan Ibu Dina Handayani, S.Pd., M.Si., selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah banyak memberikan saran dan masukan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Bapak Dr. Idramsa, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik yang senantiasa selalu membimbing dan mengarahkan penulis selama masa perkuliahan di Universitas Negeri Medan. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., Bapak Drs. Lazuardi, M.Si., Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd., dan Bapak Amrizal S.Si., M.Pd., sebagai dosen validator instrumen tes kognitif dan LKPD. Dekan FMIPA, ketua jurusan, sekretaris jurusan, ketua prodi beserta Bapak/Ibu Dosen Jurusan Biologi FMIPA UNIMED beserta jajarannya. Ucapan terimakasih kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, dan Ibu guru pamong, staff tata usaha dan peserta didik kelas X di sekolah SMA Negeri 18 Medan. Teristimewa, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup penulis, ayahanda Alm. Aminuddin dan Ibunda Nurainun atas segala doa, kasih sayang, dukungan semangat, motivasi dan segala jerih payahnya hingga

saya mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana dan kepada kedua saudara penulis, kakak Rosdayana, S.K.M., dan adik Mhd. Taufik Hidayat yang sudah memberikan doa, dukungan motivasi dan selalu membantu saya dalam hal apapun.

Saya menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, diperlukan kritik dan saran yang membangun, penulis berharap skripsi ini bisa memberikan manfaat untuk dunia pendidikan.

Medan, 22 Oktober 2024
Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Widya Syahputri', with a stylized flourish at the end.

Widya Syahputri
NIM. 4202141004