

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penulis menyadari bahwa penulisan dan penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Syarifuddin, M.Sc., Ph.D selaku Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, saran dan motivasi kepada penulis mulai dari awal penyusunan proposal, seminar proposal, melakukan penelitian dilapangan hingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini. Penulis ucapkan terimakasih telah memberikan motivasi selama perkuliahan Bapak Dr. Mufti Sudibyoy, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik saya. Kepada Ibu Prof. Fauziyah Harahap, M.Si, Bapak Wasis Wuyung Wisnu, M.Pd dan Ibu Salwa Rezeqi, M.Pd sebagai dosen penguji yang telah banyak memberikan kritik serta saran perbaikan demi kesempurnaan skripsi ini. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Drs. Onggal Sihite, M.Si, Dr. Agung Setia Batu Bara, S.Pi dan Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D sebagai dosen validasi buku digital yang dikembangkan. Penulis juga tidak lupa mengucapkan banyak terimakasih kepada adik-adik kelas PSB A 2021 yang membantu dalam penyelesaian skripsi sebagai responden peneliti.

Skripsi ini saya persembahkan untuk Ayahanda Parwis Nasution dan Ibu Asma Lubis, saya mengucapkan beribu terimakasih kepada Ayah dan Ibu saya Karena senantiasa medoakan setiap langkah perjalanan pendidikan saya, serta selalu memberikan dukungan dan semangat kepada saya selamanya menyelesaikan pendidikan, semoga senantiasa diberi kesehatan, kebahagiaan dan umur yang panjang. Terimakasih yang sebesar-besarnya kepada adik saya Wina Yolanda dan ketiga kakak saya Elviana Nasution, Eva Diana dan Lili Andriani yang selalu

medoakan, menyemangati dan mendukung setiap perjalanan pendidikan saya, saya mendoakan senantiasa dilancarkan rezeki, harapan, cita-cita dan masa depan yang terbaik.

Saya juga berterimakasih kepada partner saya Rizal Amali walaupun jarak yang jauh, tapi selalu memberikan semangat dan motivasi sekaligus saksi perjalanan pendidikan saya selama ini, saya mendoakan agar senantiasa dilancarkan rezeki nya, diberi kesehatan serta kebahagiaan. Saya juga berterimakasih kepada sahabat tersayang saya Putri May Vandayani Banjarnahor, Grace Angeline Manurung, Adilla Azzahra dan Fitri Aminatul Janah yang selalu membantu dalam penelitian saya, memberikan dukungan dan motivasi dikala saya putus asa, saya berharap agar kita sama-sama wisuda. Tidak lupa juga buat teman-teman PSPB C 2019 yaitu teman seperjuangan mulai maba sampai saat ini, semoga kita diberi umur panjang dan kesehatan untuk dapat berjumpa kembali.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini juga masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua khususnya bagi penulis sendiri dan penulis ucapkan terimakasih.



Medan, 13 September 2023

Penulis,

**Anggi Natasya**

**NIM 4193341023**