

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga 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).

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si. sebagai dosen pembimbing skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahan yang luar biasa sehingga semua tahap penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. Rer. Nat. Binari Manurung, M.Si., Bapak Drs. Puji Prastowo, M.Si., dan Ibu Dra. Aryeni, M.Pd sebagai dosen penguji yang telah banyak memberikan kritik maupun saran perbaikan yang berguna dalam proses penyempurnaan skripsi ini.
3. Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si. sebagai dosen yang telah bersedia memeriksa dan memvalidasi instrumen penelitian saya. Ibu Nurul Huda Panggabean, S.Pd., M.Si., dan Bapak Aristo Hardinata, S.Pd., M.Pd. sebagai dose ahli yang telah bersedia memvalidasi buku ajar yang saya kembangkan.
4. Ibu Tini Rosalia Gultom, M.Pd., dan seluruh mahasiswa/i Biologi non dik kelas B stambuk 22 yang telah bersedia memberikan respon terhadap buku ajar yang saya kembangkan serta bersedia membantu saya dalam memperoleh data penelitian yang dibutuhkan.
5. Bapak Prof. Dr. Drs. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc. sebagai dosen pembimbing akademik yang telah membimbing saya sejak awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan.

6. Kedua orang tua saya terkhusus Ibu saya (Radhiah) yang sudah mengorbankan seluruh hidupnya demi menghidupi saya selama ini, yang selalu mendoakan, memberikan kasih sayang, cinta dan juga dukungan sehingga saya bisa menyelesaikan studi S1 sesuai dengan doa dan harapan yang selalu ia panjatkan dalam setiap sujudnya.
7. Seluruh keluarga saya yang senantiasa membantu dan memberikan dukungan kepada saya dalam berbagai hal selama ini. Tidak lupa juga mendoakan, memberikan cinta serta kasih sayang yang sangat berlimpah kepada saya sehingga saya sangat bersyukur bisa tumbuh dan besar di keluarga ini.
8. Sahabat-sahabat saya, Anisa Fitri, Chairunnisa Dian Puspa, Kiki Ruspandi, Tanti Armalia, Taufiq Wijaya, Thasya Salsabila, Rania Azzahra dan Zahra Salsabila yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan mewarnai masa remaja saya hingga sekarang. Serta tidak lupa memberikan kasih sayang layaknya seorang kakak dan abang yang selalu merangkul saya sebagai adik kecilnya.
9. Sahabat saya, Tarisa Maipira yang selalu menemani dan membantu saya di masa perkuliahan, memberikan dukungan, motivasi serta rasa sayang dan peduli yang besar kepada saya. Seluruh teman perkuliahan saya yang senantiasa membantu saya dalam menjalani perkuliahan ini hingga akhir.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini. Namun, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan baik dari segi isi maupun penulisan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini.

Medan, 21 April 2025

Penulis,

Yolanda Putri Azzahra