

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa 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).

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Tonggo Sinaga, M.S selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal hingga selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan Kepada Ibu Dra. Cicik Suriani, M.Si., Ibu Dra. Mariaty Sipayung, M.Si., Bapak Wasis Wuyung Wisnu Brata, S.Pd, M.Pd., dan Bapak Drs. Abdul Hakim Daulae, M.Si ., sebagai Dosen penguji, yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc selaku dosen pembimbing akademik yang selama ini telah memberikan bimbingan dan motivasi mulai diterimanya penulis di jurusan Biologi ini. Terima kasih yang tidak terhingga juga penulis sampaikan kepada Bapak Ir. Herkules Abdullah M.S., Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si. atas bantuannya dalam validasi materi dan media yang dikembangkan, kepada Ibu Sani Susanti, S.Pd., M.Pd. atas bantuannya yang tak ternilai melalui validasi instrument penelitian. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada Dosen Mata kuliah Anatomi Tumbuhan, Bapak Drs. Nusyirwan, M.Si. atas bantuannya dalam pemberian tanggapan terhadap produk yang dikembangkan.

Terkhusus penulis juga sampaikan terimakasih sebesar-besarnya kepada Kakek Sahala Nababan, Nenek Sorna Lumban Toruan, Ayahanda Raphita Nababan, Ibunda Romaslan Sinaga dan adik-adik Reni Juliana Nababan, Hesekiel Nababan dan Gilbert Nababan yang selalu memotivasi dan memberi dukungan serta banyak bantuan moril maupun materil demi penyelesaian studi penulis. Serta ucapan terimakasih kepada seluruh teman-teman dari Pendidikan Biologi E 2019 yang telah memberi banyak

dukungan dan semangat. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada para sahabat yaitu Albert Silitonga, Dhea Cantika Oktavia Purba, Dodi Sinambela, Fadhlán Musdary, Gideon Pakpahan, Jojo Situmorang, Joshua Situmorang, Nia Danita Simatupang, Sanggam Randa Lubis, Yedu Yeshara dan Yonathan Simbolon yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis. Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih terdapat kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca sebagai pemasukan dalam skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam pengembangan ilmu pendidikan.

Medan, 24 Januari 2023



Edwin Rejeki Nababan