

## Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Efektivitas Ekstrak Daun Jeruk Kasturi (*Citrus microcarpa*) Sebagai Alternatif *Repellent* Alami dan Larvasida Untuk *Aedes aegypti*” dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagai syarat yang di perlukan untuk mencapai gelas Sarjana Sains di Program Studi 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 menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar besarnya disampaikan kepada Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc, Ph.D sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi dan arahannya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat di lalui dengan baik. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dina Handayani, S.Pd., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan motivasi selama masa perkuliahan. Kepada Bapak Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si. , Dr. Agung Setia Batu Bara, S.Pi. , Dr. Aida Fitriani Sitompul, S.Pd., M.Si., sebagai Dosen Penguji, yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap melakukan penelitian, sehingga hasil penelitian ini bisa diselesaikan dengan baik demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc, Ph.D selaku Ketua Jurusan Biologi, Bapak Ahmad Shafwan Pulugan, S.Pd., M.Si selaku Ketua Program Studi Biologi FMIPA Universitas Negeri Medan yang sudah membantu penulis dan memberikan kelancaran selama penyusunan skripsi ini.

Teristimewa penulis ucapkan terimakasih kepada kedua orang tua tercinta yaitu Ayahanda (Alm) Henri Siahaan dan Ibunda Lisbeth Juraida Tambunan. Terimakasih atas setiap kerja keras yang dilakukan untuk memberikan yang terbaik kepada penulis, mengusahakan segala kebutuhan penulis, memberikan kasih sayang yang

tulus, serta dukungan dan mendoakan penulis dalam keadaan apapun. Penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada abang tercinta, Billmart Einstein Siahaan dan kedua kakak tercinta, Bintang Erni L Siahaan dan Bethryda Tasia Siahaan, yang selalu memberi semangat, nasihat, kasih sayang serta dukungan materi selama masa studi hingga penyusunan skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih yang mendalam kepada sahabat-sahabat penulis (master lucu), Risda Simanjuntak, Mariance Naibaho, Septynia Manurung, Vivin Sihombing, Pipin Simanjuntak, dan Intan Manurung dalam perkuliahan ini, yang telah menjadi teman suka dan duka, teman berkeluh kesah, dan kebersamaan penulis sejak awal masa perkuliahan hingga tahap akhir penyusunan skripsi ini. Kebersamaan, dukungan moral, serta semangat yang senantiasa diberikan telah menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari proses akademik penulis. Terakhir, penulis mengucapkan terimakasih kepada diri saya sendiri, terimakasih atas segala kerja keras dan semangatnya sehingga tidak pernah menyerah dalam mengerjakan skripsi ini. Terimakasih sudah berusaha, dan tidak lelah dalam kondisi apapun, terimakasih sudah kuat melewati segala lika-liku yang terjadi. Saya bangga pada diri saya sendiri, mari bekerja sama untuk lebih berkembang lagi menjadi pribadi yang lebih baik dari hari ke hari, adapun kurang lebihmu mari kita rayakan diri sendiri.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dalam menambah pengetahuan khususnya dalam bidang biologi.

Medan, 04 Oktober 2025

Penulis,



Bertha Septyana Siahaan