

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Ekologi Serangga pada Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) yang di Aplikasi Insektisida dan Tanpa Insektisida di Kecamatan Siantar Marimbun Kota Pematangsiantar” dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagai syarat yang di perlukan untuk mencapai gelar 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 Bapak Prof. Dr. rer. Nat. Binari Manurung, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi dan arahnya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat di lalui dengan baik. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Widya Arwita, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan motivasi selama masa perkuliahan. Kepada Ibu Dr. Aida Fitriani Sitompul, S.Pd., M.Si, Bapak Agung Setia Batu Bara, S.Pi, Bapak Drs. Puji Prastowo, 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 Universita Negeri Medan, Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D selaku Ketua Jurusan Biologi, Bapak Ahmad Shafwan Pulungan, S.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Biologi Universitas Negeri Medan dan seluruh Bapak/Ibu Dosen beserta staff dan pegawai jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Medan yang sudah membantu penulis dan memberikan kelancaran selama penyusunan skripsi ini.

Terimakasih kepada orangtua penulis yaitu Ayahanda dan Ibunda yang telah senantiasa mendoakan, mendukung, dan memotivasi setiap proses untuk penyelesaian

skripsi ini. Terimakasih untuk teman-teman yang selalu memberi semangat, nasihat serta menyayangi.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan untuk Irma Simanjuntak sebagai support system yang telah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini. Yang menemani, meluangkan waktu, tenaga, pikiran ataupun materi kepada saya dan memberi semangat untuk terus maju tanpa kenal lelah kata menyerah dalam segala hal. Kepada Fahri Sinaga, Elisa Situmorang, dan Zulkifli Sinaga yang selalu ada dalam langkah penulis dalam berproses semasa bangku perkuliahan dan diakhir proses penulisan skripsi ini. Terimakasih juga teruntuk rekan-rekan Biologi Nondik B 2021 yang berjumlah 29 orang yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang telah memberikan support yang sangat berarti kepada penulis selama 4 tahun perkuliahan.

Selain itu, ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada Leonardo Siahaan, Frans Saragih, Zefanya Manullang sebagai teman seperjuangan mulai awal perkuliahan yang saling memberi dukungan satu sama lain.

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 dan wawasan.

Medan, 27 Oktober 2025

Penulis



Jeremia Saragih

NIM. 4213220011

