

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Adapun judul skripsi dari penulis berjudul **“Tingkat Toksisitas (LC₅₀-24 Jam) Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) terhadap Larva Nyamuk *Culex* sp.”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang dengan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada permasalahan masa kini terkait adanya berbagai jenis penyakit yang diakibatkan persebaran nyamuk *Culex* sp di masa pandemi covid-19 serta upaya dalam mengurangi pencemaran lingkungan akibat insektisida kimia dengan menggunakan larvasida alami sebagai cara alternatif. Penelitian ini ditujukan untuk memberi informasi mengenai tingkat LC₅₀- 24 Jam, atau konsentrasi yang tepat dari ekstrak daun kemangi dalam waktu 24 jam untuk memutus mata rantai pertumbuhan larva nyamuk *Culex* sp.

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 terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahannya sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D, Bapak Dr. Diky Setya Diningrat, S.Si., M.Si., dan Bapak Ahmad Safwan S. Pulungan, S. Pd., M.Si. sebagai Dosen Penguji, yang telah banyak memberikan kritikan dan saran perbaikan mulai dari proposal sampai pada tahap mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik pula.

Terima kasih yang tidak terhingga juga penulis ucapkan kepada keluarga yang tercinta yaitu Ayahanda Hotbin Tambunan dan Ibunda Tionny Simbolon yang selalu memberikan dukungan, motivasi, bantuan dan membiayai Penulis hingga sampai ke jenjang pendidikan ini serta tak henti-hentinya mendoakan Penulis. Terima kasih juga kepada Grina Apriana Tambunan dan Giant Andreas Tambunan selaku saudara-saudara Penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa. Penulis juga menyampaikan ucapan terimakasih kepada Renaldo L Toruan yang telah membantu penulis dalam mencari bahan penelitian serta pengolahan data dan memberi motivasi dan juga Michelle Kathleen Simanjuntak yang telah membantu dalam mencari bahan penelitian.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan bermanfaat penulis akan menerima, penulis juga mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dikalangan Mahasiswa Jurusan Biologi.

Medan, 14 Juli 2021

Penulis,

Gracia Anzani Tambunan

