

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis diberi kesempatan untuk dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul “Uji Toksisitas Limbah Cair Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) Terhadap Larva Instar III Nyamuk *Aedes aegypti*” ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mendapatkan gelar Sarjana Sains pada Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini tentunya telah melalui berbagai tahapan dan proses yang panjang sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Universitas Negeri Medan, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi hingga ujian mempertahankan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada permasalahan saat ini terkait kurangnya pemanfaatan kembali akan limbah cair hasil penyulingan Serai Wangi (*C. nardus* L.). Penggunaan larvasida sintetik yang berlebihan juga menjadi salah satu hal yang melatarbelakangi penelitian ini, sehingga alternatif dari permasalahan ini dapat dilakukan dengan cara melakukan uji toksisitas limbah cair hasil penyulingan Serai Wangi (*C. nardus* L.) sebagai biolarvasida terhadap larva instar III nyamuk *A. aegypti*.

Penulis sadar bahwa skripsi ini tidak dapat diselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan banyak ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada kedua orang tua yaitu Bapak Suheri dan Ibu Jamilah atas segala doa, dukungan dan perjuangan yang telah diberikan kepada penulis untuk dapat mengenyam indahnyanya dunia pendidikan. Selanjutnya penulis ucapkan terimakasih kepada Ibu Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa memberikan bimbingan, saran dan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis selama proses penyelesaian skripsi. Penulis juga berterimakasih kepada Ibu Dra. Mariaty Sipayung, M.Si selaku dosen pembimbing

akademik yang telah memberikan bimbingan akademik kepada penulis selama perkuliahan berlangsung. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc, Bapak Drs. Hudson Sidabutar, M.Si dan Bapak Eko Prasetya, S.Pd., M.Sc selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan kritiikan dalam memperbaiki isi dari skripsi ini. Selanjutnya terimakasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Agus selaku laboran yang telah membantu dalam mempersiapkan alat-alat laboratorium yang digunakan untuk keperluan penelitian dan juga membantu dalam proses pengamatan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan keterbatasan. Maka dari itu, penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi banyak orang dalam menambah wawasan dan juga pengetahuan.

Medan, 22 Juli 2022

Penulis

Putri Pameswari

