

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir (TA) yang berjudul “Histomorfometri Ren Tikus Sprague-Dawley Diabetes setelah Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Durian” yang dilaksanakan di Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Hewan, Universitas Diponegoro. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Strata 1 di Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro, Semarang.

Tugas akhir ini mengkaji mengenai potensi terapeutik ekstrak etanol kulit durian terhadap kerusakan jaringan ginjal pada kondisi diabetes. Kulit durian kaya akan senyawa polifenol seperti flavonoid yang memiliki sifat antioksidan dan antiinflamasi sehingga mampu melindungi dan mengurangi kerusakan jaringan ginjal akibat diabetes.

Penulis berharap penelitian ini dapat meningkatkan wawasan serta mendukung inovasi lebih lanjut dalam bidang terkait bagi seluruh pembaca. Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, baik pada teknis penulisan maupun materi, sehingga diperlukan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan tugas akhir ini.

Semarang, November 2025

Penulis