

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Karakterisasi Protein Rekombinan Enzim Lakase dari Bakteri *Arthrobacter psychrolactophilus*”. Penulisan skripsi diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Strata 1 (S1) pada Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro. Penelitian yang menjadi dasar penyusunan skripsi dilaksanakan pada bulan Juli hingga September di Laboratorium Genomik, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Cibinong, Jawa Barat. Kegiatan penelitian meliputi proses ekspresi, purifikasi, dan karakterisasi enzim lakase rekombinan yang diharapkan dapat memberikan informasi ilmiah terkait potensi enzim dalam aplikasi bioteknologi.

Penulis menyadari bahwa skripsi masih jauh dari sempurna, baik dalam penyajian data, analisis, maupun penulisannya. Keterbatasan ilmu pengetahuan dan pengalaman menjadi faktor yang tidak dapat dihindari. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan karya di masa yang akan datang. Semoga skripsi dapat memberikan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan, terutama bagi bidang bioteknologi.

Semarang, Desember 2025

Widaad Afiifah