

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas segala nikmat dan karunia yang telah diturunkan Tuhan Yang Maha Esa oleh Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi sebagai Tugas Akhir yang berjudul “Pemanfaatan Getah Rumput Laut Coklat (*Sargassum duplicatum*) menjadi Ekoenzim sebagai Agen Antibakteri dalam Formulasi Bioplastik Natrium Alginat, Karboksimetil Selulosa, dan Polivinil Alkohol” yang dilaksanakan secara mandiri pada bulan Desember hingga bulan September atau sesuai ketentuan pada instansi Pusat Riset Elektronika, Badan Riset dan Inovasi nasional. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan Tugas Akhir Strata-1 Program Studi Bioteknologi, Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Semarang. Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam keberlangsungan penulisan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan maupun penyampaian materi pada skripsi tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, mengingat akan kemampuan yang dimiliki penulis. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan bagi penulis sehingga dapat memberikan manfaat dalam pendidikan maupun penerapannya di laboratorium serta dapat dikembangkan lebih lanjut.

Semarang, Desember 2025

Penulis