

Abstrak

Mengimplementasikan metode *Regionprops* untuk mendeteksi penyakit pada ikan Oscar disertai klasifikasi penyakit sesuai gradasi atau tingkat keparahan penyakit yang dikategorikan menjadi 3, yaitu : sehat, ringan, dan berat.

Image processing Menggunakan aplikasi berbasis *desktop* pada MATLAB dengan sampel foto ikan sebagai data uji, guna mendeteksi adanya penyakit pada tubuh ikan Oscar. Pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall*.

Perbedaan penelitian ini dengan penelitian sebelumnya ada pada objek penelitian. Pada penelitian sebelumnya menggunakan strawberry sebagai objek. Pada penelitian ini objek menggunakan ikan Oscar sebagai objek penelitian.