

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Jenis-jenis ektoparasit yang ditemukan menginfeksi pada ikan Nilem di BBI Singasari yaitu *Trichodina* sp. dan Monogenea sedangkan di UPR Desa Jipang yaitu *Trichodina* sp., Monogenea, *Oodinium* sp. dan *Ichthyophthirius multifiliis*.
2. Nilai prevalensi tertinggi ektoparasit ikan Nilem di BBI Singasari adalah Monogenea pada insang sebesar 70% dengan kategori 'biasanya'. Sedangkan nilai prevalensi tertinggi ektoparasit ikan Nilem di UPR Desa Jipang adalah *Trichodina* sp. pada insang sebesar 95% dengan kategori 'hampir selalu'.
3. Nilai intensitas tertinggi ektoparasit ikan Nilem di BBI Singasari adalah *Trichodina* sp. pada insang sebanyak 8 ind/ekor dengan kategori 'ringan', sedangkan nilai intensitas tertinggi ektoparasit di UPR Desa Jipang adalah *Trichodina* sp. pada insang sebanyak 100,2 ind/ekor dengan kategori 'sangat berat'. Nilai intensitas *Trichodina* sp. pada insang ikan Nilem di UPR Desa Jipang secara nyata lebih tinggi dari pada BBI Singasari.

5.2. Saran

Sebaiknya pengecekan kualitas air dilakukan secara rutin, agar dapat mengantisipasi perkembangbiakan parasit.