

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dari hasil penelitian, ditemukan empat jenis ektoparasit yang menginfeksi benih ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*) yang dipelihara dengan sistem polikultur dengan pola pemuasaan yang berbeda, yaitu *Monogenea*, *Ichthyophthirius multifiliis*, *Trichodina* sp., *Oodinium* sp.
2. Nilai intensitas tertinggi ditemukan pada *Trichodina* sp., yaitu 5,00 ind/ekor pada mukus dan 4,40 ind/ekor pada insang. Intensitas terendah sebesar 1,00 ind/ekor terdapat pada *Monogenea* dan *Oodinium* sp., di mukus maupun insang. Nilai Prevalensi tertinggi, sebesar 50% ditemukan pada *Trichodina* sp. di mukus dan insang, sedangkan prevalensi terendah 10% terdapat pada *Monogenea*, *Oodinium* sp., dan *Ichthyophthirius multifiliis*.
3. Hasil menunjukan bahwa pola pemuasaan yang berbeda pada ikan nilem nilai intensitas parasit terutama *Trichodina* sp. pada mukus meningkat seiring lama pemuasaan ($P1 = 1,80 \pm 0,45^a$; $P2 = 2,75 \pm 0,45^b$; $P3 = 5,00 \pm 0,71^c$) yang dimana intensitas pada mukus ada beda nyata terhadap perlakuan, sedangkan intensitas pada insang tidak berbeda signifikan antar perlakuan ($P1 = 3,00 \pm 1,00^a$; $P2 = 3,00 \pm 0^a$; $P3 = 4,40 \pm 2,63^a$).

5.2. Saran

Saran untuk pembudidaya ikan di Pokdakan Sabda Tirta Lestari yaitu memperbaiki teknik pemeliharaan ikan yang dibudidaya seperti melakukan monitoring kualitas air agar kualitas air lingkungan budidaya tetap terjaga dan terkontrol. Selain itu, lebih memperhatikan proses seleksi benih yang akan dibudidaya dengan menggunakan benih SPF.

