

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jenis ektoparasit yang menginfeksi ikan nila pada kolam sistem akuaponik dengan padat tebar yang berbeda yaitu *Trichodina* sp. dan *Monogenea*.
2. Nilai prevalensi ektoparasit *Trichodina* sp. dan *Monogenea* P1 (30 ekor/m³) berkisar antara 5-50%, sedangkan P2 (50 ekor/m³) berkisar antara 20-70%. Nilai intensitas ektoparasit *Trichodina* sp. dan *Monogenea* pada P1 dan P2 relatif sama yaitu masing-masing berkisar antara 1-1,5 ind/ekor dan 1,4-1,8 ind/ekor, yang termasuk dalam kategori low. *Trichodina* sp. merupakan ektoparasit paling dominan dengan nilai 100% pada P1 dan 76,92% pada P2.

5.2. Saran

Padat tebar 50 ekor/m³ dapat diterapkan dalam kegiatan budidaya ikan nila pada sistem akuaponik karena padat tebar tersebut masih tergolong aman secara klinis berdasarkan rendahnya intensitas dan tidak ada gejala berat. Penelitian lebih lanjut disarankan untuk menerapkan kepadatan lebih dari 50 ekor/m³ dalam mendukung produktivitas dan kesehatan ikan berkelanjutan.