

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Jenis-jenis ektoparasit yang ditemukan pada bagian permukaan tubuh dan insang ikan nila yang berasal dari tiga kecamatan berbeda di Banjarnegara yaitu *Trichodina* sp., *Dactylogyrus* sp., *Gyrodactylus* sp., *Vorticella* sp., dan *Chilodonella* sp.
2. Nilai prevalensi yang dihasilkan dari Kecamatan Banjarnegara mempunyai rentang 0-100%, Kecamatan Bawang 0-100%, dan Kecamatan Purwanegara 0-90% dengan rentang kategori hampir tidak pernah - infeksi sangat sering. Nilai intensitas ektoparasit secara total baik dari permukaan tubuh dan insang yang ditemukan pada Kecamatan Banjarnegara sebesar 72,2 ind/ekor, Kecamatan Bawang 26,6 ind/ekor, dan Kecamatan Purwanegara 25,67 ind/ekor. Hasil uji non parametrik Kruskal Wallis menunjukkan nilai signifikansi $p = 0,021$. Hasil yang diperoleh dapat diartikan bahwa $p < \alpha = 0,05$ dan mengindikasikan bahwa intensitas ektoparasit terdapat perbedaan yang nyata secara statistik di antara ketiga wilayah. Perbandingan antar wilayah dilakukan menggunakan analisis Multiple Comparisons (*All Pairwise*) dan menunjukkan bahwa perbedaan signifikan hanya terjadi antara Kecamatan Purwanegara dan Kecamatan Bawang dengan nilai p sebesar 0,02.

5.2.Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, sebaiknya perlu dilakukan pengecekan kesehatan ikan dan manajemen kualitas air secara teratur. Hal ini bertujuan untuk mewujudkan upaya pengendalian penyakit pada ikan nila di Kabupaten Banjarnegara.

