

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Jenis ektoparasit yang ditemukan pada kedua ukuran ikan yang berbeda di UPT BPBAT Pandak, Banyumas adalah *Trichodina* sp., *Dactylogyrus* sp., *Gyrodactylus* sp.
2. Nilai prevalensi, intensitas, dan dominansi ektoparasit tertinggi yang menginfeksi permukaan tubuh yaitu *Trichodina* sp. Pada kedua ukuran ikan, ektoparasit *Trichodina* sp. di permukaan tubuh memiliki nilai prevalensi tertinggi (90 -93,33%), intensitas (28,48 - 51,32 ind/ekor) dan dominansi (95,04 -95,89%). Ektoparasit *Dactylogyrus* sp. di insang memiliki nilai prevalensi tertinggi (43,33 - 63,33%), intensitas (2,31 - 3,95 ind/ekor) dan dominansi (40,54 - 66,96%). Ikan Nilem ukuran 8 - 12 cm memiliki nilai prevalensi, intensitas dan dominansi ektoparasit yang relatif lebih tinggi daripada ukuran 3 - 7 cm.

5.2. Saran

Perlu adanya pengontrolan kualitas air dan pergantian air secara rutin, pengurangan padat tebar pada kolam, serta pemeriksaan ektoparasit secara berkala terhadap benih maupun ikan konsumsi yang dipelihara, agar benih dan ikan konsumsi yang dihasilkan berkualitas baik, serta perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai upaya penanggulangan dan pengobatan untuk menekan jumlah ektoparasit yang ada.