

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Dari hasil penelitian didapatkan jenis ektoparasit yang menginfeksi benih ikan Mas Merah Najawa (*Cyprinus carpio* Linneaus) di BPTPB Cangkringan adalah *Trichodina* sp., *Dactylogyrus* sp., *Gyrodactylus* sp., *Glochidium* sp., dan *Vorticella* sp.
2. Nilai prevalensi *Trichodina* sp. berkisar antara 58-100%, *Dactylogyrus* sp. dan *Glochidium* sp. 0-75%, *Gyrodactylus* sp. 0-50%, *Vorticella* sp. 0-58,3%. Nilai intensitas *Trichodina* sp. berkisar antara 3-4 ind/ekor, *Dactylogyrus* sp. 0-8 ind/ekor, *Gyrodactylus* sp. 0-3 ind/ekor, *Glochidium* sp. 0-5 ind/ekor dan *Vorticella* sp. 0-9 ind/ekor. Parasit yang mendominasi adalah *Trichodina* sp. dengan nilai 64-100%.
3. Hubungan antara panjang tubuh ikan dengan jumlah ektoparasit memiliki kategori korelasi rendah yaitu sebesar 37,97%, hubungan berat tubuh ikan dengan jumlah ektoparasit memiliki kategori korelasi rendah yaitu sebesar 38,64% dan hubungan faktor kondisi ikan dengan jumlah ektoparasit memiliki kategori korelasi sangat rendah yaitu hanya 12,27%.

5.2. Saran

Untuk meminimalkan infeksi parasit pada budidaya ikan Mas Merah Najawa (*Cyprinus carpio* Linneaus) di BPTPB Cangkringan hal yang perlu

dilakukan adalah memperhatikan kebersihan kolam pemeliharaan, diperlukan air mengalir, dan pemberian pakan yang mengandung cukup nutrisi dan mengurangi kepadatan berlebih.

