

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jenis ektoparasit yang ditemukan pada bagian permukaan tubuh dan insang ikan mas koki di Banjarnegara yaitu *Trichodina* sp, *Gyrodactylus* sp, *Dactylogyrus* sp, dan *Ichthyophthirius multifiliis*. Sementara itu, jenis ektoparasit yang ada pada ikan mas koki di Tulungagung yaitu *Trichodina* sp, *Gyrodactylus* sp, *Dactylogyrus* sp, dan *Argulus* sp.
2. Tingkat prevalensi ektoparasit pada ikan mas koki asal Banjarnegara dan Tulungagung sebesar 5-85%, dengan *Gyrodactylus* sp paling banyak ditemukan di kedua lokasi. Nilai intensitas ektoparasit dari kedua lokasi tergolong rendah yaitu 1-5 ind/ekor dengan *Trichodina* sp dan *Gyrodactylus* sp menunjukkan intensitas tertinggi pada permukaan tubuh dan insang. Infeksi ektoparasit pada ikan mas koki dari dua lokasi tersebut berada dalam kategori infeksi ringan hingga sedang.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, sebaiknya perlu dilakukannya pengecekan kesehatan ikan secara berkala dan diikuti dengan upaya pengendalian penyakit yang tepat pada ikan mas koki yang di jual di Pasar Mina Restu, Purwokerto. Selain itu, untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan pengukuran kualitas air yang lebih lengkap.