

V. KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan melalui hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan:

1. Jenis - jenis ektoparasit yang menyerang ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) dalam kolam resirkulasi dan non resirkulasi dengan kepadatan berbeda adalah *Trichodina* sp, *Gyrodactylus* sp, dan *Dactylogyrus* sp serta ektoparasit yang belum teridentifikasi.
2. Prevalensi ektoparasit pada ikan lele tertinggi (100%) adalah *Dactylogyrus* sp yang menginfeksi pada bagian insang dengan kepadatan (150 ekor/kolam) dalam kolam non resirkulasi.
3. Intensitas ektoparasit tertinggi yaitu *Trichodina* sp yang menginfeksi insang dalam kolam resirkulasi (224,8 individu/ekor) pada kepadatan 150 ekor.
4. Sistem budidaya dan kepadatan ikan tidak memiliki pengaruh terhadap prevalensi dan intensitas ektoparasit yang signifikan, kecuali prevalensi dan intensitas ektoparasit *Dactylogyrus* sp pada bagian insang yang menunjukkan hasil yang signifikan.

1.2. Saran

Saran untuk kegiatan penelitian mengenai pengaruh sistem budidaya kolam resirkulasi harus dilakukan dengan baik dan benar khususnya pada filter yang digunakan dalam sistem budidaya. Pengaruh sistem budidaya resirkulasi dengan filter zeolit tidak memiliki pengaruh yang nyata terhadap ektoparasit yang menyerang ikan. Dengan demikian perlu adanya penambahan filter kimia dan fisik serta biologi untuk mengatasi hal tersebut. Filter zeolit akan memiliki kinerja yang maksimal apabila dibersihkan secara rutin dan dimurnikan kembali menggunakan air garam.

