

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, diperoleh simpulan sebagai berikut:

1. Genus monogenea yang ditemukan pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yaitu *Cichlidogyrus sp.* terdapat pada bagian insang dan sirip
2. Nilai prevalensi *Cichlidogyrus sp.* tertinggi pada H45 sebesar 66,67% sedangkan terendah pada H28 sebesar 0% dan nilai intensitas *Cichlidogyrus sp.* tertinggi pada H45 sebesar 1.5 individu/ekor sedangkan terendah pada H28 sebesar 0 individu/ekor selama masa penelitian.
3. Semakin baik kualitas air maka semakin jarang dan rendah nilai prevalensi dan intensitas monogenea yang menginfeksi ikan nila.
4. Semakin jarang dan rendah tingkat infeksi tersebut berpengaruh pada laju pertumbuhan berupa kenaikan bobot ikan nila selama 45 hari masa penelitian.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, saran yang dapat diberikan adalah perlu dilakukannya penelitian tentang pengaruh kualitas air, prevalensi, intensitas parasit terhadap produktivitas bukan hanya pada ikan nila namun juga pada ikan tawar lainnya atau ikan hias. Selain ektoparasit monogenea, dapat juga penelitian tentang endoparasit. Perlu di tambahkannya sampel pada saat pengambilan data dan sampel yang di ambil dari tempat yang berbeda sehingga data yang di dapatkan berbeda Selain itu, masa penelitian dapat diperpanjang sampai masa panen ikan. Disarankan juga untuk melakukan pengukuran parameter kualitas air yang lain seperti kandungan ammonia, kandungan karbondioksida, dan kecerahan.