

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Jenis - jenis ektoparasit yang ditemukan pada bagian permukaan tubuh dan insang ikan gurame dengan ukuran berbeda yang berasal dari UPTD BBIAT Kutasari yaitu *Trichodina* sp, *Dactylogyrus* sp, *Gyrodactylus* sp, *Chilodonella* sp, dan *Ichthyophthirius multifiliis*.
2. Nilai prevalensi ektoparasit yang ditemukan baik pada permukaan tubuh dan insang pada ukuran 9,0 - 16,0 cm berkisar 0 - 53,33%, lebih tinggi dibandingkan dengan ukuran 5,0 - 8,5 cm dengan kisaran 0 - 46,67%. Nilai prevalensi sebesar 0 - 50% pada kedua ukuran artinya termasuk dalam kategori hampir tidak pernah - infeksi sangat sering.
3. Nilai intensitas ektoparasit yang ditemukan baik pada permukaan tubuh dan insang pada ikan dengan ukuran 9,0 - 16,0 cm yaitu $9 \pm 6,120$ ind/ekor, lebih tinggi dibandingkan dengan ukuran 5,0 - 8,5 cm yaitu $8,6 \pm 5,579$ ind/ekor. Nilai intensitas pada kedua ukuran termasuk dalam kategori sangat rendah hingga sedang.
4. Nilai dominansi ektoparasit yang ditemukan pada ikan gurame yang berasal dari UPTD BBIAT Kutasari yaitu pada jenis *Trichodina* sp memiliki nilai tinggi pada kedua ukuran dengan nilai 0,37% untuk ukuran ikan 5,0 - 8,5 cm dan 0,34% untuk ukuran ikan 9,0 - 16,0 cm.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, sebaiknya perlu dilakukan pengecekan kesehatan ikan secara berkala serta diikuti dengan upaya pengendalian penyakit yang tepat pada ikan gurame di UPTD BBIAT Kutasari. Selain itu untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan pengukuran kualitas air lebih lengkap.

