

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada 3 stasiun di Rawa Linggar Jati Kecamatan Koto Tangah Kota Padang dapat disimpulkan bahwa:

1. Jenis Ektoparasit yang ditemukan pada perairan Rawa Linggar Kecamatan Koto Tangah Kota Padang adalah *Trichodina sp*, *Chilodonella sp*, *Vorticella sp*, *Oodinium*, *Lernaea sp*, ditemukan pada dorsal fin, insang kiri, dan insang kanan
2. Tingkat prevalensi serangan ektoparasit pada ikan sepat siam (*Trichogaster pectoralis*). Pada stasiun I Rawa Bekas Tambak (33,33%) dengan kategori prevalensi infeksi biasa, stasiun II Rawa Hutan Beringin (66,67%) dengan kategori prevalensi infeksi biasa dan stasiun III Rawa Pemukiman Penduduk P (100%) kategori prevalensi sangat sering
3. Tingkat Intensitas serangan ektoparasit ikan sepat siam (*Trichogaster pectoralis*) pada masing-masing stasiun adalah stasiun I (1), stasiun II (1,5), dan stasiun III (1). Intensitas dikategorikan rendah karena kriteria berada pada kategori 1-5.
4. Dominasi ektoparasit pada perairan Rawa Linggar Jati Kecamatan Koto Tangah Kota Padang adalah *Trichodina sp* (14,28%), *Chilodonella sp* (14,28%), *Vorticella sp* (14,28%), *Oodinium* (28,57%), *Lernaea sp* (28,57%).
5. Hasil analisis kualitas air pada Rawa Linggar Jati Koto Tangah Kota Padang pada stasiun I dapat dikatakan cukup sesuai dengan PP No. 82 tahun 2001. Pada stasiun II dan III kurang bagus karena berada dibawah ambang batas baku mutu kualitas air. Hal ini memungkinkan keberadaan parasit pada ikan tersebut terjadi, karena ikan mengalami stres akibat perubahan cuaca dan daya tubuh ikan yang lemah.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan, disarankan untuk menjaga kualitas air Rawa Linggar Jati Kecamatan Koto Tengah, Kota Padang. Agar kualitas air untuk budidaya ikan sesuai dengan standar Baku Mutu Air, dan perlu juga dilakukan indentifikasi penyakit yang disebabkan oleh bakteri, jamur dan virus. Sehingga menggambarkan jenis penyakit ikan sepat siam yang ada pada Rawa Linggarjati Kecamatan Koto Tengah, Kota Padang.