

# INVENTARISASI ENDOPARASIT PADA SALURAN PENCERNAAN IKAN SEPAT SIAM (*Trichogaster pectoralis*) DI PERAIRAN RAWA LINGGARJATI KELURAHAN PARUPUAK TABING KOTA PADANG

Yana Desti Yani<sup>1</sup>, Nawir Muhar<sup>2</sup>

1. Mahasiswa Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan

2. Dosen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan

Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta

Email: [10710016111024@bunghatta.ac.id](mailto:10710016111024@bunghatta.ac.id)

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis, prevalensi, intensitas dan dominasi endoparasit pada ikan sepat siam (*Trichogaster pectoralis*) di Perairan Rawa Linggar jati Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. Metode penelitian ini menggunakan metode Observasi dan untuk menetapkan stasiun pengambilan sampel menggunakan metode purposive sampling berdasarkan letak latar belakang lokasi Perairan Rawa di Linggarjati Koto Tangah. Hasil pengamatan selama penelitian mengenai inventarisasi endoparasit pada saluran pencernaan ikan siam di Rawa Linggarjati Parupuak Tabing ditemukan 2 jenis endoparasit. Jenis endoparasit yang ditemukan pada saluran pencernaan ikan sepat yaitu *Lernaea* sp dan *Neobenedeni melleni*. Stasiun I memperoleh tingkat prevalensi 0% dan tingkat Intensitas 0. Stasiun II memperoleh tingkat prevalensi 0% dan tingkat Intensitas 0 dan Stasiun III memperoleh tingkat Prevalensi 66,67% dan tingkat intensitas 1 Tingkat Dominasi pada ikan sepat siam (*Trichogaster Pectoralis*) yaitu *Lernea* sp 75 % dan *Neobenedenia melleni* 25%. Hasil kualitas airnya berada dibawah standar bakumutu kualitas air, tapi perairan tersebut masih dapat dikatakan layak, karena tidak terlalu jauh dari standar.

Kata Kunci : *Lernaea* sp dan *Neobenedeni melleni*

## PENDAHULUAN

Ikan Sepat Siam (*Trichogaster pectoralis*) adalah sejenis ikan tawar yang bernilai ekonomis tinggi, yang kaya akan protein sehingga bermanfaat bagi masyarakat namun untuk mendapatkan ikan ini hanya mengandalkan penangkapan dari alam karena belum banyaknya kegiatan budidaya yang dilakukan masyarakat setempat selain itu Penyakit pada ikan merupakan salah satu penyebab kematian yang menimbulkan kerugian tinggi oleh para pembudidaya ikan. Dalam budidaya ikan, penyakit ikan dapat mengakibatkan kerugian ekonomis, [1] Berdasarkan uraian diatas maka perlu dilakukan penelitian mengenai inventarisasi endoparasit pada saluran pencernaan ikan sepat siam. penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis parasit, nilai prevelensi, nilai intensitas, dan nilai dominasi.

## MATERI DAN METODA PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode Observasi dan untuk menetapkan stasiun pengambilan sampel menggunakan metode purposive sampling berdasarkan letak latar belakang lokasi Perairan Rawa di Linggarjati Koto Tangah. Data dianalisis dilakukan pengolahan menggunakan Microsoft Excel setelah itu dianalisis secara deskriptif.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil pengamatan selama penelitian mengenai inventarisasi endoparasit pada saluran pencernaan ikan sepat siam (*Trichogaster pectoralis*) sebanyak 9 ekor sampel di Rawa linggarjati Parupuak Tabing ditemukan 2 jenis endoparasit. Jenis endoparasit yang ditemukan pada saluran pencernaan ikan sepat yaitu *Lernaea* sp dan *Neobenedeni melleni* dilihat

dari total perhitungan prevalensi dari tiap serangan didapatkan total dari setiap stasiun dan yang tertinggi pada stasiun 3 daerah Area pembuangan limbah penduduk sebesar 66,67% karena banyaknya kejadian infeksi endoparasit dalam satu populasi pada ikan sepat siam (*Trichogaster pectoralis*) di stasiun 3 Area Pembuangan limbah penduduk. Sedangkan pada stasiun 1 dan 2 tidak terdapat ikan yang menyerang endoparasit dengan prevalensi 0%.

## KESIMPULAN

Jenis endoparasit yang ditemukan pada saluran pencernaan ikan sepat siam (*Trichogaster pectoralis*) yaitu *Neobenedenia melleni* dan *Lernaea* sp. Nilai prevalensi Rawa daerah area pemukiman penduduk 66,67% . Nilai intensitas Rawa dekat area pemukiman penduduk 1% (Rendah). Nilai dominansi *Lernaea* sp memiliki nilai dominansi 75% dan *Neobenedenia melleni* memiliki nilai dominansi 25%.

## SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan disarankan untuk perlu adanya penanggulangan pembuangan limbah rumah tangga agar tidak langsung membuang limbah ke Rawa, misalnya dengan cara membuat penyaringan limbah sehingga kotoran tidak langsung mengalir ke Rawa yang bisa menimbulkan berbagai parasit yang akan menyerang ikan sepat siam (*Tricogastr pectoralis* ).

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Irpan., 2014 Pengaruh Kuantitas Garam Pada pembuatan Bekasam Terhadap Tingkat Keasaman dan Degradasi Karbohidrat serta Lemak, Sripsi. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.

Dari hasil perhitungan intensitas dapat diketahui bahwa jumlah endoparasit yang banyak menyerang ikan sepat siam (*Trichogaster pectoralis*) adalah dari stasiun 3 dengan jumlah sebanyak 3 ekor dengan intensitas 1 Sedangkan sampel pada stasiun 1 dan 2 tidak terdapat ikan yang menyerang endoparasit dengan intensitas 0 ind/ekor dan kriteria intensitas sangat rendah. Nilai dominasi untuk *Lernea* sp 75% dan *Neobenedenimelleni*25%