

RINGKASAN

Desa Kaliwinasuh merupakan salah satu sentra pembenihan gurami di wilayah Kabupaten Banjarnegara. Komoditas ikan yang dibudidayakan di Desa Kaliwinasuh salah satunya adalah ikan gurami (*Osphronemus gouramy* Lac.). Permasalahan utama dalam usaha budidaya ikan gurami adalah serangan ektoparasit yang dapat menyebabkan timbulnya berbagai penyakit ikan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalensi dan pola pencaran ektoparasit pada benih gurami (*O. gouramy* Lac.) milik petani ikan Desa Kaliwinasuh Kecamatan Purwareja Klampok, Banjarnegara. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dengan teknik *random sampling* di salah satu petani ikan gurami Desa Kaliwinasuh Kecamatan Purwareja Klampok, Banjarnegara. Variabel yang diamati dalam penelitian ini meliputi variabel prevalensi ektoparasit dengan parameter jumlah ikan yang terinfeksi ektoparasit dan variabel pola pencaran ektoparasit dengan parameter jumlah ektoparasit pada masing-masing organ yang ditemukan pada ikan gurami. Prevalensi ektoparasit dianalisis dengan menggunakan rumus prevalensi sedangkan pola pencaran dianalisis dengan menentukan nilai variansi dan rata-rata. Hasil penelitian yang dilakukan memperoleh nilai prevalensi ektoparasit total sebesar 19% termasuk dalam kategori infestasi sering dan pola pencaran total ektoparasit pada benih ikan gurami dengan nilai rata-rata 0,64 dan nilai variansi 4,37414 termasuk dalam kategori mengelompok. Penelitian ini penting dilakukan agar didapatkan data hasil prevalensi dan pola pencaran ektoparasit pada ikan gurami yang dimanfaatkan petani ikan di Desa Kaliwinasuh Kecamatan Purwareja Klampok, Banjarnegara untuk penanggulangan penyakit secara spesifik yang disebabkan oleh ektoparasit.

Kata kunci : Desa Kaliwinasuh, *Osphronemus gouramy* Lac. , pola pencaran, prevalensi

ABSTRACT

Kaliwinasuh Village is one of the gourami hatchery centers in Banjarnegara Regency area. One of the fish commodities cultivated in Kaliwinasuh Village is gourami (*Osphronemus gouramy* Lac.). The main problem in gourami fish farming is the attack of ectoparasites that can cause various fish diseases. The purpose of this study was to determine the prevalence and distribution pattern of ectoparasites in gourami (*O. gouramy* Lac.) seeds owned by fish farmers in Kaliwinasuh Village, Purwareja Klampok District, Banjarnegara. The research method used was a survey method with random sampling technique in one of the gourami fish farmers in Kaliwinasuh Village, Purwareja Klampok District, Banjarnegara. The variables observed in this study include ectoparasite prevalence variables with the parameter of the number of fish infected with ectoparasites and ectoparasite distribution pattern variables with the parameter of the number of ectoparasites in each organ found in gourami. The prevalence of ectoparasites was analyzed using the prevalence formula while the distribution pattern was analyzed by determining the variance and average values. The results of the research conducted obtained a total ectoparasite prevalence value of 19% including in the category of frequent infestation and the total distribution pattern of ectoparasites in gourami fish seeds with an average value of 0.64 and a variance value of 4.37414 including in the clustering category. This research is important to do in order to obtain basic data on the distribution of ectoparasites in gourami fish which are utilized by fish farmers in Kaliwinasuh Village, Purwareja Klampok District, Banjarnegara to control diseases caused by ectoparasites.

Keywords: Kaliwinasuh village, *Osphronemus gouramy* Lac. , dispersal pattern, prevalence

