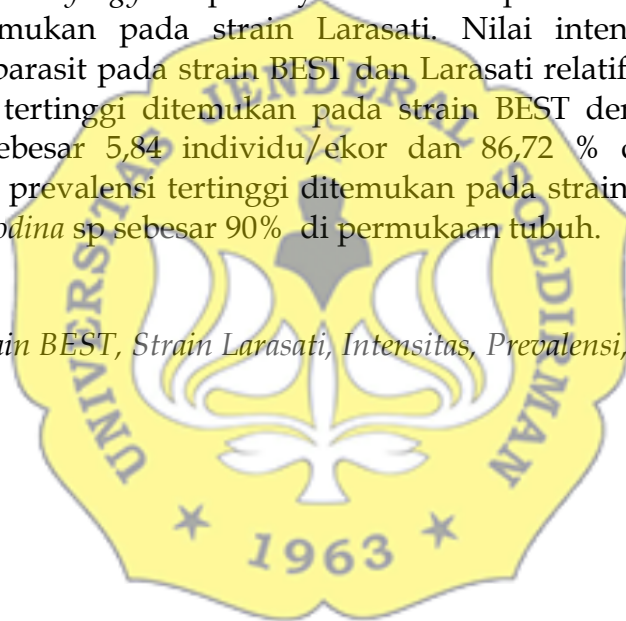


ABSTRAK

Beberapa strain nila yang dibudidayakan di daerah Banyumas, khususnya UPT BPBAT Pandak diantaranya adalah strain Best dan Larasati. Kedua strain tersebut, memiliki ketahanan yang berbeda-beda terhadap serangan penyakit, khususnya pada serangan penyakit yang disebabkan oleh parasit. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan mengetahui nilai intensitas, prevalensi dan dominansi ektoparasit pada strain BEST dan Larasati yang dibudidayakan di UPT BPBAT Pandak Banyumas. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu eksplorasi observatif dengan menggunakan 30 ekor ikan pada masing-masing strain. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ektoparasit yang ditemukan pada kedua strain yaitu *Trichodina* sp., *Gyrodactylus* sp., *Dactylogyrus* sp., dan *Chilodonella* sp., sedangkan *Cichlydogyrus* sp. hanya ditemukan pada strain BEST dan *Vorticella* sp. hanya ditemukan pada strain Larasati. Nilai intensitas, prevalensi dan dominansi ektoparasit pada strain BEST dan Larasati relatif sama. Nilai intensitas dan dominansi tertinggi ditemukan pada strain BEST dengan jenis ektoparasit *Trichodina* sp sebesar 5,84 individu/ekor dan 86,72 % di permukaan tubuh. Sedangkan nilai prevalensi tertinggi ditemukan pada strain Larasati dengan jenis ektoparasit *Trichodina* sp sebesar 90% di permukaan tubuh.

Kata kunci : Strain BEST, Strain Larasati, Intensitas, Prevalensi, Dominansi



ABSTRACT

Some of the tilapia strains that are cultivated in the Banyumas, especially UPT BPBAT Pandak are among the BEST and Larasati strains. Both strains have different resistance to disease attacks, especially in diseases caused by parasites. This study aimed to identify and determine the value of intensity, prevalence and dominance of ectoparasites in the BEST and Larasati strains that were cultivated at UPT BPBAT Pandak Banyumas. The method used in this study was observational exploration using 30 fish in each strain. The results showed that ectoparasites were found in both strains are *Trichodina* sp., *Gyrodactylus* sp., *Dactylogyrus* sp., and *Chilodonella* sp., While *Cichlydogyrus* sp. only found in the BEST strain and *Vorticella* sp. only found in the Larasati strain. The value of intensity, prevalence and dominance of the BEST and Larasati strains relatively the same. The highest intensity and dominance values were found in the BEST strains with *Trichodina* sp. ectoparasites as much as 5.84 individuals / fish on the body surface and 86,72 %. While the highest prevalence value was found in Larasati strains with *Trichodina* sp. ecoparasites of 90% on the surface of the body.

Keywords : *Strain BEST, Strain Larasati, Intensity, Prevalence, Dominance*

