

ABSTRAK

Salah satu ikan air tawar yang memiliki potensi menjadi ikan hias karena warna tubuhnya yang unik adalah ikan uceng (*Nemacheilus fasciatus*, Valenciennes, 1846). Semakin tinggi peminat kolektor ikan hias akan kecantikan warna tubuhnya, maka harga jual dari ikan tersebut akan semakin tinggi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah habitat yang berbeda berpengaruh terhadap kepadatan dan luas tutupan warna merah, hijau, biru pada tubuh ikan Uceng (*N.fasciatus*, Valenciennes, 1846). Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dengan menggunakan teknik pengambilan data purposive random sampling. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kepadatan warna merah pada tubuh ikan Uceng (*N.fasciatus*, Valenciennes, 1846) yang hidup di habitat bersubstrat berbatu berbeda nyata dengan habitat yang bersubstrat berpasir, hal yang sama juga terjadi habitat batu berpasir berbeda nyata dengan habitat bersubstrat berpasir. Kepadatan warna hijau pada tubuh ikan Uceng (*N.fasciatus*, Valenciennes, 1846) yang hidup di habitat bersubstrat berbatu berbeda sangat nyata dengan habitat bersubstrat berpasir, namun dalam habitat bersubstrat batu berpasir berbeda nyata dengan habitat bersubstrat berpasir. Luas tutupan warna merah, hijau, biru pada tubuh ikan Uceng (*N.fasciatus*, Valenciennes, 1846) yang hidup pada habitat bersubstrat berpasir, berbatu, batu berpasir tidak menunjukkan perbedaan nyata.

Kata kunci : *Nemacheilus fasciatus*; Hulu sungai Logawa; substrat; warna tubuh ikan.



ABSTRACT

One of the freshwater fish that has the potential to become ornamental fish because of its unique body color is uceng fish (*Nemacheilus fasciatus*, Valenciennes, 1846). The higher the interest of ornamental fish collectors will be the beauty of their body color, the selling price of the fish will be higher. The purpose of this study was to determine whether different habitats affect the density and area of red, green, blue cover on the body of Uceng fish (*N.fasciatus*, Valenciennes, 1846). The research method used is a survey method using purposive random sampling data collection techniques. The results showed that the density of red color in the body of Uceng fish (*N.fasciatus*, Valenciennes, 1846) that live in Rocky substrate habitats differ markedly from sandy substrate habitats, the same is true of Sandy rock habitats differ markedly from sandy substrate habitats. The density of green color on the body of Uceng fish (*N.fasciatus*, Valenciennes, 1846) that live in Rocky substrate habitats differ markedly from sandy substrate habitats, but in Sandy rock substrate habitats differ markedly from sandy substrate habitats. Wide cover red, green, blue on the body Uceng fish (*N.fasciatus*, Valenciennes, 1846) living in substrate habitats of sandy, rocky, sandy rocks showed no noticeable difference.

Keywords: *Nemacheilus fasciatus*; Logawa River headwaters; substrate; fish body color.

