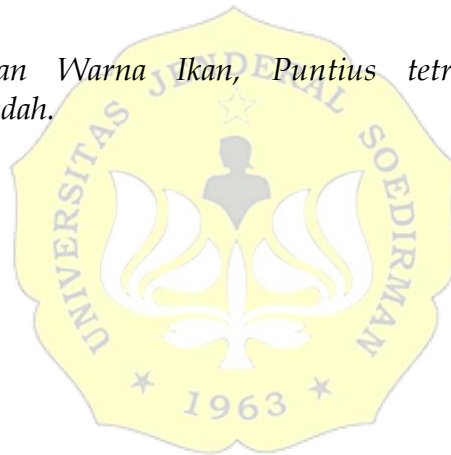


## ABSTRAK

*Puntius tetrazona* termasuk kedalam salah satu ikan hias asli Indonesia yang ditemukan di perairan Pulau Sumatera dan Kalimantan. Warna ikan hias umumnya akan memudar karena beberapa faktor antara lain pigmen dan lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh warna wadah pemeliharaan dan lamanya waktu pemeliharaan terhadap kepadatan warna *P. tetrazona*. Penelitian ini menggunakan metode eksperimental Rancangan Faktorial dengan tiga perlakuan dan empat kali ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu perlakuan satu wadah biru, perlakuan dua wadah merah, dan perlakuan tiga wadah hijau. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan warna wadah berbeda tidak menunjukkan pengaruh terhadap peningkatan kepadatan warna biru dan merah, sedangkan menunjukkan pengaruh kepadatan warna hijau dengan wadah biru sebagai wadah terbaik. Lamanya waktu pemeliharaan menunjukkan pengaruh terhadap peningkatan kepadatan warna dengan hari ke-14 merupakan hari terbaik untuk kepadatan warna merah dan hari ke-21 merupakan hari terbaik untuk kepadatan warna hijau dan biru.

**Kata Kunci:** Kepadatan Warna Ikan, *Puntius tetrazona*, Lamanya Waktu Pemeliharaan, Warna Wadah.



## ABSTRACT

*Puntius tetrazona* is one of the ornamental fish native from Indonesia found in the waters of Sumatra and Kalimantan. The color of ornamental fish will generally fade due to several factors, including pigments and environment. The purpose of the study was to determine the effect of the color maintenance container and the duration maintenance on the density color of *P. tetrazona*. This study used the experimental method of a factorial design with three treatments and four replications. The treatments given were one is blue container, two is red container, and three is green container. The result showed that the use of different color container had no effect on increasing the density of blue and red, while it showing an effect on the density of green with a blue container as the best treatment. The duration maintenance shows the effect of increasing the color density with the 14<sup>th</sup> day being the best day for red density and the 21<sup>st</sup> day being the best day for green and blue density.

**Keywords:** *Color Maintenance Container, Density Color fish, Duration Maintenance, Density Color fish.*

