

## ABSTRAK

Ikan zebra termasuk dalam kelas ikan-ikan teleostoi dan termasuk golongan famili Cyprinidae. Zebra danio (*Branchi Danio rerio*), berasal dari perairan Myanmar, India dan Srilangka. Ikan zebra memiliki ukuran tubuh maksimal 5 cm. Daya tarik ikan ini terletak pada garis-garis horizontal putih perak dan biru di badan sampai ke sirip-siripnya. Ikan zebra pink merupakan ikan yang tidak kenal musim untuk melakukan pemijahan dan dapat dipijahkan pada umur di atas 3 bulan. Masa rematurasi yang terbilang singkat yaitu 2-3 minggu, memudahkan para pembudidaya untuk meningkatkan produktivitas. Pemijahan ikan zebra pink dapat dilakukan per pasang ataupun masal dengan pembuahan secara eksternal, setiap kali memijah induk mampu menghasilkan 100-300 butir telur dan masa inkubasi telur 24-36 jam. Ikan zebra danio (*Danio rerio*) hijau sirip Panjang ini masih jarang dipasar ikan hias, Harga ikan zebra danio (*Danio rerio*) sirip pendek dipasaran untuk yang berukuran 3-5 cm adalah Rp. 2000. Peningkatan harga jual ikan zebra danio (*Danio rerio*) hijau sirip panjang yang memiliki harga jual lebih tinggi dibandingkan sirip pendek secara finansial mampu memberikan keuntungan lebih besar, sehingga penelitian ini dilakukan untuk memperoleh ikan zebra danio (*Danio rerio*) hijau sirip panjang.

## ABSTRACT

Zebra fish belong to the teleostoi fish class and belong to the family Cyprinidae. Zebra danio (*Branchi Danio rerio*), originating from the waters of Myanmar, India and Sri Lanka. Zebra fish have a maximum body size of 5 cm. The attractiveness of this fish lies in the silver and white horizontal stripes on the body down to the fins. Pink zebrafish is a fish that does not know the season for spawning and can be spawned at the age of over 3 months. The relatively short rematuration period of 2-3 weeks makes it easier for cultivators to increase productivity. Spawning of pink zebrafish can be done per pair or in masses with external fertilization, every time spawning the broodstock is able to produce 100-300 eggs and the egg incubation period is 24-36 hours. Green long fin zebra danio fish (*Danio rerio*) is still rare in the ornamental fish market. The price of short fin zebra danio fish (*Danio rerio*) in the market for those measuring 3-5 cm is Rp. 2000. An increase in the selling price of the green longfin zebra danio (*Danio rerio*), which has a higher selling price than the shortfin, is financially able to provide greater profits, so this research was conducted to obtain green longfin zebra danio (*Danio rerio*).