

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Pengaruh Pemberian Daun Ketapang Terhadap *Survival Rate* Ikan Cupang (*Betta splendens*) Jantan Strain *Halfmoon*”. Ikan cupang strain *halfmoon* adalah salah satu jenis ikan yang memiliki daya tarik yang khas. Salah satu ancaman yang dihadapi yaitu adanya penyakit. Bahan alami yang berpotensi sebagai bahan antibakteri, antiparasit dan antijamur adalah daun ketapang. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pemberian daun ketapang terhadap *survival rate* ikan cupang (*Betta splendens*) jantan strain *halfmoon*. Pengambilan sampel dilakukan pada bulan Desember 2024 – Januari 2025 di Laboratorium Organisme Akuatik, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Jenderal Soedirman. Metode penelitian ini menggunakan RAL dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan, dan dianalisis secara deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian daun ketapang dengan dosis A (1 g/L), B (1.5 g/L), C (2 g/L), D (kontrol), tidak memberikan pengaruh signifikan terhadap *survival rate* ikan cupang jantan strain *halfmoon* yang didapatkan *survival rate* 100%, didukung oleh kualitas air yang tetap berada dalam kisaran optimal selama pemeliharaan. Pemberian daun ketapang pada penelitian ini tidak memberikan pengaruh terhadap *survival rate* ikan cupang (*Betta splendens*) jantan strain *halfmoon*.

Kata Kunci : Daun ketapang; ikan cupang; *survival rate*

ABSTRACT

This research is titled "The Effect of Giving Ketapang Leaves on the Survival Rate of Male Halfmoon Strain Betta Fish (*Betta splendens*)". Halfmoon strain betta fish are one of the fish types with a unique appeal. One of the threats they face is the presence of diseases. Natural materials that have the potential as antibacterial, antiparasitic, and antifungal agents are ketapang leaves. This study aimed to analyze the effect of administering ketapang leaves on the survival rate of male Halfmoon strain betta fish (*Betta splendens*). Sampling was conducted from December 2024 to January 2025 at the Aquatic Organism Laboratory, Faculty of Fisheries and Marine Sciences, Jenderal Soedirman University. This research method used a Randomized Complete Block Design (RCBD) with 4 treatments and 3 replications, and was analyzed descriptively quantitatively. The research results showed that the use of ketapang leaves at doses A (1 g/L), B (1.5 g/L), C (2 g/L), D (control), did not have a significant effect on the survival rate of male betta fish of the halfmoon strain, which achieved a survival rate of 100%, supported by water quality that remained within optimal ranges during the maintenance. The giving of ketapang leaves in this research did not affect the survival rate of male halfmoon strain betta fish (*Betta splendens*).

Key words : Ketapang leaves; betta fish; survival rate

