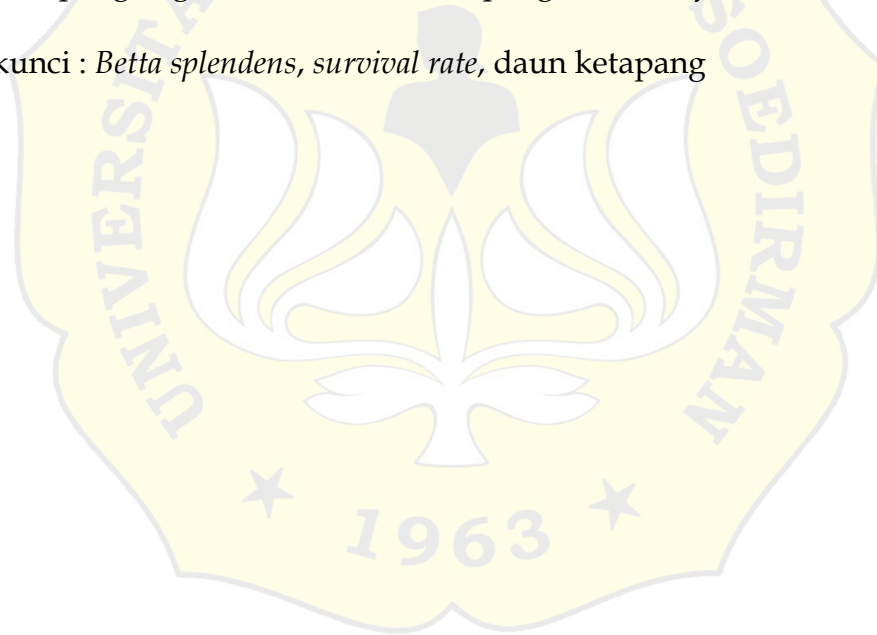


ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Pengaruh Pemberian Daun Ketapang yang Berbeda Konsentrasi Terhadap *Survival Rate* Ikan Cupang (*Betta splendens*) *Halfmoon* Jantan dan Betina” telah dilaksanakan pada bulan Juli - Agustus 2019. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui pengaruh pemberian daun ketapang dengan berbeda konsentrasi terhadap *survival rate* ikan cupang strain *Halfmoon*, serta mengetahui konsentrasi terbaik untuk *survival rate* ikan cupang strain *Halfmoon*. Metode penelitian menggunakan metode eksperimental dengan menggunakan rancangan acak lengkap (*one-way ANOVA*) dengan perlakuan 4 taraf konsentrasi daun ketapang (A 0,25 g/L; B 0,50 g/L; C 0,75 g/L; D 0 g/L) menggunakan 4 ulangan berupa individu. Parameter utama yang diukur yaitu *survival rate* ikan dan parameter pendukung yang diukur yaitu kualitas air berupa suhu, oksigen terlarut dan pH. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian daun ketapang dengan berbeda konsentrasi tidak memberikan pengaruh nyata terhadap *survival rate* ikan cupang strain *Halfmoon* jantan dan betina. Dari hasil penelitian ini tidak dapat ditentukan konsentrasi terbaik bubuk daun ketapang bagi *survival rate* ikan cupang strain *Halfmoon*.

Kata kunci : *Betta splendens*, *survival rate*, daun ketapang



ABSTRACT

This study entitled “The Effect of Different Concentration of Tropical Almond Leaves on Survival Rate of *Betta Splendens* Halfmoon” was conducted during July - August 2019. The purpose of this study was determine the effect of providing Tropical Almond leaves with different concentrations on survival rate Betta fish strain Halfmoon, and find out the best concentration for survival rate. Research used an experimental method applying completely randomized (one-way ANOVA) design with 4 levels of concentration of the tropical almond leaf treatment (A 0,25 g/L; B 0,50 g/L; C 0,75 g/L; D 0 g/L). The main parameters measured were survival rate and supporting parameters measured were water quality in the form of temperature, dissolved oxygen and pH. Research results indicated that tropical almond leaves with different concentrations do not have a significant effect on the survival rate of betta fish strain Halfmoon. From the results of this study, the best concentration of tropical almond leaf could not be determined for the survival rate of betta fish strain Halfmoon.

Keywords: *Betta splendens*, survival rate, tropical almond

