

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

