

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, menunjukkan bahwa pemberian daun ketapang dengan dosis berbeda (1 g/L, 1,5 g/L, dan 2 g/L) tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap *survival rate* ikan cupang (*Betta splendens*) jantan strain *halfmoon* dewasa, dengan tingkat kelangsungan hidup mencapai 100% di seluruh perlakuan, termasuk kontrol. Kualitas air selama penelitian, termasuk suhu, pH, dan DO, masih berada dalam kisaran yang dapat ditoleransi oleh ikan cupang dan mendukung kondisi pemeliharaan yang optimal.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan yaitu perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan bubuk daun ketapang dengan berbeda dosis, khususnya untuk ikan cupang dewasa perlu penambahan ataupun pengurangan dosis yang diberikan untuk mengetahui efek lebih lanjut terhadap *survival rate*. Penambahan stressor seperti infeksi bakteri atau perbedaan suhu dan stressor lain, perlu diberikan untuk mengetahui lebih lanjut pengaruh dari pemberian daun ketapang. Penggunaan sarung atau kain bekas dapat menjadi alternatif selain penggunaan *filter bag* agar lebih ramah lingkungan.