

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ikan betok ukuran $66,78 \pm 2,07$ mm dengan kepadatan 10 ekor/wadah yang dipelihara dalam wadah pemeliharaan yang berbeda selama 40 hari dengan menggunakan metode RAL Tunggal dan hasil di uji Anova menyatakan warna wadah tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan betok (*Anabas testudineus*). Nilai persentase kelangsungan hidup tertinggi pada wadah warna jingga yaitu 100%, nilai laju pertumbuhan spesifik, laju pertumbuhan harian dan laju pertumbuhan panjang dan bobot mutlak tertinggi pada wadah warna jingga yaitu laju pertumbuhan spesifik $1,06 \pm 0,12\%$, laju pertumbuhan harian $0,07 \pm 0,02$ g, laju pertumbuhan panjang mutlak $8,24 \pm 0,42$ mm dan laju pertumbuhan bobot mutlak $2,68 \pm 0,72$ g. Nilai tingkat konsumsi pakan tertinggi terdapat pada wadah warna jingga yaitu $60,00 \pm 0,00$ g. Kadar glukosa darah terendah terdapat pada wadah warna jingga yaitu $75,4 \pm 29,33$ mg/dL. Warna wadah pemeliharaan yang terbaik untuk kegiatan budidaya ikan betok (*Anabas testudineus*) adalah wadah warna jingga.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk mendapatkan perbedaan pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan betok perlu dilakukan penelitian didalam/ di luar ruangan dengan intensitas cahaya yang lebih tinggi.