

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penambahan asam fulvat kedalam media pemeliharaan benih ikan nila memberikan pengaruh nyata terhadap performa pertumbuhan benih ikan nila yaitu pertumbuhan panjang mutlak berkisar antara $2,03 \pm 0,02$ cm sampai $3,03 \pm 0,32$ cm, pertumbuhan bobot mutlak berkisar antara $4,80 \pm 0,10$ gram sampai $8,80 \pm 1,66$ gram, laju pertumbuhan spesifik benih ikan nila berkisar antara $14,27 \pm 0,19\%$ sampai $19,75 \pm 1,83\%$, FCR berkisar antara $2,55 \pm 0,42$ sampai $3,53 \pm 0,12$ dan glukosa darah berkisar antara 41-85 mg/dL.

Dosis terbaik pada penelitian ini yaitu pada perlakuan 1,1 g/L asam fulvat dengan pertumbuhan panjang mutlak benih ikan nila sebesar $3,03 \pm 0,32$ cm, pertumbuhan bobot mutlak sebesar $8,80 \pm 1,66$ gram, laju pertumbuhan spesifik benih ikan nila sebesar $19,75 \pm 1,83\%$, dan FCR sebesar $2,55 \pm 0,42$.

5.2 Saran

Saran dari penelitian ini yaitu lama waktu perendaman dibedakan setiap perlakuan dengan tujuan untuk mengetahui waktu terbaik pada saat asam fulvat masuk kedalam tubuh ikan yang akan berpengaruh terhadap pertumbuhan benih ikan nila.