

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh padat tebar terhadap pertumbuhan benih ikan Sidat (*Anguilla marmorata*) dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa padat tebar yang berbeda dalam pemeliharaan benih ikan sidat (*Anguilla marmorata*) memberikan pengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan sidat, dimana hasil analisis Anova $F_{hit} > F_{tab}$
2. Pertumbuhan panjang dan berat tertinggi ditunjukkan pada perlakuan B (5 ekor/l) berturut-turut sebesar 0,29 cm dan 0,063 gr, disusul perlakuan C (8 ekor/l) berturut-turut sebesar 0,19 cm dan 0,040 gr, dan terendah pada perlakuan A (2 ekor/l) berturut-turut sebesar 0,12 cm dan 0,026 gr.
3. Kelangsungan hidup benih ikan sidat selama penelitian yaitu perlakuan A (2 ekor/l) sebesar 100% sedangkan perlakuan B (5 ekor/l) dan C (8 ekor/l) sebesar 82,6% dan 79,1%.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka saran yang dapat diajukan yakni, perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang pengaruh padat tebar yang berbeda terhadap pertumbuhan benih ikan sidat, menggunakan padat tebar yang lebih tinggi dari 5 ekor/l dengan sistem bersirkulasi.