

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian ekstrak bayam pada pakan buatan berpengaruh signifikan terhadap aroma tetapi tidak berpengaruh signifikan terhadap tekstur dan warna pada uji organoleptik pakan, pemberian ekstrak bayam pada pakan buatan berpengaruh signifikan terhadap uji fisik pakan pada masing-masing parameter dan menunjukkan nilai kimiawi pakan yang berbeda-beda.
2. Pemberian ekstrak bayam pada pakan buatan berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan berat mutlak, panjang karapas, lebar karapas, laju pertumbuhan spesifik, rasio konversi pakan dan frekuensi molting, namun tidak berpengaruh nyata terhadap kelangsungan hidup lobster pasir.
3. Konsentrasi ekstrak bayam 0,5 mg dalam 1 kg pakan buatan merupakan konsentrasi yang optimal untuk kelangsungan hidup dan pertumbuhan lobster pasir.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, penulis menyarankan untuk memberikan ekstrak bayam dengan konsentrasi 0,5 mg pada 1 kg pakan buatan untuk menghasilkan kelangsungan hidup dan pertumbuhan maksimal lobster pasir. Untuk meningkatkan produksi dalam jangka panjang, diperlukan penelitian lebih lanjut dengan menguji asam amino yang terdapat pada pakan buatan untuk lobster pasir.