

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Kualitas air pada kolam RND di PT Biru Laut Nusantara selama satu siklus diperoleh nilai oksigen terlarut memiliki rentang nilai pagi 4,2 - 8,1 mg/L, sore 4,2 - 8,1 mg/L, dan malam 3,1 - 6,9 mg/L, derajat keasaman memiliki rentang nilai pagi 7 - 8,6, sore 7,3 - 9,3 dan malam 7 - 8,7, salinitas memiliki rentang nilai 15 - 23 g/l, amonia memiliki rentang nilai 0,5 - 2,5mg/L, nitrit memiliki rentang nilai 0 - 1 mg/L, nitrat memiliki rentang nilai 0 - 50 mg/L, alkalinitas memiliki rentang nilai 97 - 177 mg/L, kesadahan kalsium memiliki rentang nilai 180 - 330 mg/L, dan kesadahan magnesium memiliki rentang nilai 500 - 1000 mg/L.
2. Pertumbuhan udang di PT Biru Laut Nusantara diperoleh berat akhir udang sebesar 23,20 g, laju pertumbuhan harian memiliki nilai rata-rata 0,32 g/d (0,14 - 0,42 g/d).
3. Nilai konversi pakan memiliki nilai rata-rata 1,27 (1,13 - 1,41), dan kelulushidupan udang sebesar 81%.

5.2. Saran

Pengelolaan kualitas air pada budidaya udang sangat diperlukan terutama untuk mengendalikan potensi limbah amonia. Pemberian mineral dalam dosis yang tepat dapat membantu mengoptimalkan kualitas air dan pertumbuhan udang.