

PENGECEKAN PARAMETER KIMIA TAMBAK UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*) PADA BEBERAPA LOKASI DI PROVINSI LAMPUNG

Oleh

Dimas Habiyudanto

RINGKASAN

Udang adalah komoditas perikanan yang menjadi salah satu produk unggulan dan perlu ditingkatkan dari segi kualitas maupun kuantitasnya. Dipilihnya udang vaname karena memiliki karakteristik spesifik, yaitu memiliki kemampuan adaptasi yang baik terhadap perubahan kualitas air seperti suhu, pH, dan salinitas. Laju pertumbuhan yang cepat dan tingkat kelangsungan hidup yang tinggi. Kualitas air yang baik menjadi daya dukung tingkat keberhasilan dalam budidaya udang vaname. Untuk mengetahui tingkat parameter kimia maka diperlukannya pengecekan kualitas air. Hasil parameter kimia yang diperoleh yaitu fosfat berkisar 0-0,75 mg/L, nitrit berkisar 0-0,75 mg/L, nitrat 10-37,5 mg/L, TAN 0-75 mg/L dan alkalinitas berkisar antara 164-200 ppm. Dengan perolehan hasil nilai parameter kimia yang di uji dari keseluruhan parameter dan keseluruhan tambak sudah sesuai dengan standar kualitas air untuk budidaya udang vaname. Kesimpulan untuk perairan dari keseluruhan tambak tersebut sangat layak dijadikan sebagai media organisme budidaya terutama untuk komoditas udang vaname. Kualitas air yang baik akan berdampak baik juga bagi organisme yang dibudidayakan. Kualitas air menjadi salah satu faktor keberhasilan dalam budidaya udang vaname yang sangat penting diperhatikan, oleh karena itu maka perlu dilakukan pengontrolan kualitas air secara berkala agar tetap pada kisaran yang optimal.

Kata Kunci: Pengecekan, parameter kimia, pada tambak, vaname, provinsi

Lampung