

Pengaruh Probiotik *Lactobacillus* Dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Kandungan Amonia Pada Tambak Intensif Udang Vanamei (*Litopaneus vannamei*)

Muhammad Nasir Sukrin¹⁾

Universitas Muhammdiyah Makassar Fakultas Pertanian Program Studi Budidaya Perairan¹⁾

ABSTRAK

Kegiatan akuakultur di pesisir berpotensi menghasilkan limbah dan mencemari lingkungan perairan. Upaya untuk memperkecil pencemaran dilakukan dengan aplikasi bakteri pengurai yang menguntungkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh bakteri *Lactobacillus* dalam mempengaruhi konsentrasi pada tambak intensif udang vanamei (*Litopaneus vannamei*). Penelitian ini terdiri dari 2 perlakuan, yaitu. Untuk petak C 0,005ml/l dan untuk petak D 0,01ml/l masing-masing petak memiliki 3 pengamatan. Metode yang digunakan deskriptif yaitu menyajikan dalam bentuk grafik dan table. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dengan dosis *Lactobacillus* 0.01ml/l mampu menurunkan konsentrasi amonia pada petak intensif udang vanamei

Kata kunci : **Bakteri *Lactobacillus*, Kandungan Amonia**