PEMBERIAN *Lactobacillus* sp. PADA PAKAN UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*) DI TAMBAK INTENSIF

Oleh:

JUNAIDI

RINGKASAN

Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) adalah salah satu udang ekonomis penting yang memiliki beberapa kelebihan diantaranya adalah toleransi kondisi air, dapat tumbuh dengan cepat, dan daging yang tebal. Salah satu permasalahan dalam budidaya udang vaname yaitu pertumbuhan udang vaname yang lambat akibat pengelolaan pakan yang tidak sesuai. Penambahan bakteri gram positif pada pakan secara ilmiah diyakini dapat meningkatkan pertumbuhan udang vaname. Di antara bakteri gram positif yang biasa ditambahkan pada kegiatan budidaya udang vaname yaitu bakteri *Lactobacillus* sp., bakteri ini memiliki banyak keuntungan bagi kelangsungan hidup udang vaname pada kegiatan budidaya**.** Penambahan bakteri *Lactobacillus* sp. dapat meningkatkan kecernaan pakan akibat penyederhanaan protein kompleks menjadi protein yang lebih sederhana sehingga pakan mudah diserap oleh udang vaname**.** Hasil yang diperoleh dari pemberian bakteri *Lactobacillus* sp., pada pakan yaitu mendapatkan hasil pertumbuhan yang sngat baik, hasil pertumbuhan dari yang terendah sampai yang tertinggi yaitu A1= 23,8 gram/ekor, A2=28,1 gram/ekor, A3=24,3 gram/ekor, A4=22,1 gram/ekor, A5=22,4 gram/ekor, A6=18,8 gram/ekor.

kata kunci :Pakan, Lactobacillu sp,udang vaname (*Litopenaus vannamei), Pertumbuhan.*