

RINGKASAN

SYAIFUL ANWAR. Pengaruh Pemberian Probiotik Komersial Pada Pakan Terhadap Laju Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Dosen Pembimbing Muhammad Arief, Ir., M.Kes., dan Agustono, Ir., M.Kes.

Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) merupakan salah satu komoditas yang memiliki nilai ekonomis penting di Indonesia. Dari tahun ke tahun permintaan udang vaname akan terus meningkat. Salah satu cara untuk memenuhi kebutuhan permintaan udang vaname adalah peningkatan produksi dengan mempercepat pertumbuhan udang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik komersial pada pakan terhadap pertumbuhan dan efisiensi pakan udang vaname.

Penelitian ini menggunakan metode eksperimental, menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Udang vaname dipelihara selama 35 hari dengan sepuluh perlakuan dan tiga ulangan. Data yang diperoleh diolah menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA) dan dilanjutkan Uji Berjarak Duncan bila didapatkan hasil yang berbeda nyata.

Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa pemberian probiotik pada pakan menghasilkan laju pertumbuhan dan efisiensi pakan yang berbeda nyata ($p < 0,05$). Pertumbuhan udang vaname (*Litopenaeus Vannamei*) yang terbaik terdapat pada perlakuan P9 sebesar $1,41 \pm 0,08$ gr/hari. Efisiensi pakan tertinggi terdapat pada perlakuan P9 sebesar $48,80 \pm 1,23\%$.