

ABSTRAK

Adhi Winaldi, 10594079513. Tingkat Retensi Protein Dan Lemak Udag Vannamei *Litopenaeus Vannamei* Yang Diberi Pakan Dengan Kadar Silase Limbah Sayur Yang Berbeda. Skripsi Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Murni Dan Pembimbing II Abdul Haris Sambu.

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan kadar silase limbah sayur hasil fermentasi cairan rumen dalam pakan terhadap pakan udang vannamei. Sedangkan kegunaan dari penelitian ini adalah sebagai bahan informasi dalam pembuatan formulasi pakan dengan menggunakan silase limbah sayur yang baik sehingga menghasilkan pakan buatan yang efisien dan ramah lingkungan. Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan Juni sampai September 2017

Hasil penelitian menunjukkan bahwa analisis sidik ragam ($p < 0.05$) adanya pengaruh signifikan ($p > 0.05$) terhadap retensi protein udang vannamei, berdasarkan penelitian retensi protein tertinggi terdapat pada perlakuan C. Hal ini terjadi karena jumlah konsumsi pakan yang tinggi pada perlakuan ini yang itu penambahan hasil fermentasi cairan rumen terhadap limbah sayur 20%, serta kemampuan udang untuk memanfaatkan protein pakan tumbuhan lebih efisien. Universitas Muhammadiyah Makassar.

Kata kunci : Retensi protein, silase dan limbah sayur