ABSTRAK

JAMIL. 10594 0751 12. Optimasi Kadar Silase Limbah Sayur dalam Pakan Terhadap Konsumsi dan Efisiensi Pakan Udang Vaname *(Litopenaeus vannamei)*. Dibimbing oleh Murni dan Abdul Malik.

Tujuan penelitian ini adalah untuk menentukan Optimasi Kadar Silase Limbah Sayur dalam Pakan Terhadap Konsumsi dan Efisiensi Pakan Udang Vaname *(Litopenaeus vannamei)*.

Hewan uji yang digunakan pada penelitian ini adalah juvenil udang vaname (*Litopenaeus* vannamei) stadia post larva 25 yang berasal dari Balai Pembenihan Air Payau Takalar. Juvenil udang vaname yang digunakan sebanyak 20 ekor/wadah penelitian. Wadah yang digunakan adalah aquaruim kaca. Jumlah wadah penelitian sebanyak 12 buah dengan kapasitas masing-masing wadah sebanyak 45 liter air. Perlakuan yang dicobakan adalah penambahan silase limbah sayur dalam pakan terhadap konsumsi dan efisiensi pakan udang vaname *(Litopenaeus vannamei)*.

Hasil penelitian yang dilakukan selama 60 Hari menunjukkan bahwa jumlah konsumsi pakan tertinggi diperoleh pada perlakuan C (20% silase limbah sayur) sebesar 64,13%, dan efisiensi pakan tertinggi diperoleh pada Perlakuan C (20% silase limbah sayur) sebesar 26,35%.

Kata Kunci : Silase Limbah Sayur, Konsumsi dan Efisiensi Pakan, Udang Vaname *(Litopenaeus vannamei)*

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
LEMBAGA PERPUSTAKAAN DAN PENERBITAN