

## ABSTRAK

**JUMRAENI      BAHARUDDIN      10594088414.      Pengaruh      Model  
Pembuangan Terhadap Akumulasi Bahan Organik      di      Tambak Intensif Udang Vaname  
(*Litopenaeus vannamei*). Dibimbing oleh MURNI dan ABDUL MALIK.**

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan model buangan yang lebih efektif mengurangi akumulasi bahan organik padat tambak intensif udang Vaname. Penelitian dilakukan di Tambak Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar di Desa Manakku, Kecamatan Labakkang, Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan pada tahun 2017. Penelitian ini menggunakan dua petak tambak dengan model pembuangan yang berbeda yaitu central drain dan pembuangan pinggir. Data dari penelitian ini dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel dan grafik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan model pembuangan yang berbeda pada tambak intensif udang vaname terjadi penurunan dan peningkatan konsentrasi amonia, nitrit dan nitrat serta parameter peubah. Berdasarkan hasil maka model pembuangan tengah (central drain) lebih efektif mengurangi akumulasi bahan organik padat tambak intensif udang vaname.

**Kata Kunci : Model Pembuangan, Bahan Organik, Udang Vaname**