

RINGKASAN

MUHAMMAD NAILAL KHOIRI, 031012951. "Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica*) Pada Pakan Terhadap Performa Pertumbuhan Udang Vanname (*Litopenaeus vanname*)" (Pembimbing : Linayati dan Tri Yusufi Mardiana).

Udang vanname merupakan jenis udang yang secara ekonomis bernilai tinggi serta banyak diminati oleh pasar dunia. Salah satu tindakan preventif yang bisa dilakukan yaitu dengan pemberian pakan menggunakan penambahan daun beluntas yang bisa didapat dengan mudah serta murah untuk meningkatkan kualitas pakan untuk meningkatkan laju pertumbuhan udang vanname. Kandungan yang terdapat didalam daun beluntas diprediksi mampu meningkatkan daya tahan tubuh dan nafsu makan.

Mengetahui pengaruh penambahan ekstrak daun beluntas pada pakan terhadap performa pertumbuhan dan kelulusan hidup udang vanname. Serta mengetahui dosis terbaik penambahan ekstrak daun beluntas pada pakan yang dapat meningkatkan performa pertumbuhan dan kelulusan hidup udang vanname.

Penelitian dilaksanakan pada tanggal 20 Oktober 2021 – 19 November 2021 di Laboratorium Budidaya Air Payau dan Laut, Fakultas Perikanan, Universitas Pekalongan, Jalan Pantai Dewi No. 1, Slamaran Pekalongan. Bahan yang digunakan sebagai materi pada penelitian adalah udang vanname atau PL 21 yang didapat dari petani udang Kota Pekalongan.

Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode eksperimen di laboratorium, dengan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan yang diterapkan adalah perbedaan penambahan ekstrak daun beluntas pada pakan, dengan dosis perlakuan A (Kontrol) ekstrak daun beluntas 0 ml/kg pakan, perlakuan B ekstrak daun beluntas 5 ml/kg pakan, perlakuan C ekstrak daun beluntas 10 ml/kg pakan, perlakuan D ekstrak daun beluntas 15 ml/kg pakan. Penambahan ekstrak daun beluntas pada pakan berpengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan udang vanname. Dosis ekstrak daun beluntas terbaik pada perlakuan D menghasilkan pertumbuhan sebesar 5,61 gram, SGR 5,75%, FCR 1,17, EPP 85,12%.