

Pengaruh tingkat pemberian ransum harian terhadap pertumbuhan udang galah *Macrobrachium rosenbergii* yang diabiasi pada stadium juvenil.

Ratih Saraswati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175126&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat ransum harian yang efisien yang dibutuhkan untuk mendukung pertumbuhan optimum udang galah yang diabiasi pada stadium juvenil. Sifat penelitian adalah eksperimen, menggunakan metode rancangan acak lengkap dengan 6 perlakuan dan 4 ulangan. Sebagai perlakuan, udang galah yang diabiasi diberikan pakan berupa pelet komersial berkadar protein 38% sejumlah 5%, 10%, 15%, 20%, 25% berat badan, dan sebagai kontrol adalah udang galah yang tidak diabiasi dengan pemberian ransum harian sejumlah 5% berat badan. Uji analisis variansi menunjukkan adanya pengaruh tingkat pemberian ransum harian terhadap pertumbuhan relatif, dan efisiensi konversi pakan, tetapi tidak memberikan pengaruh terhadap laju pertumbuhan harian. Rata-rata pertumbuhan relatif tertinggi diperoleh pada pemberian ransum harian 10% berat badan, kemudian diikuti dengan pemberian ransum 5%, 20%, 15%, kontrol, dan 25%. Uji Tukey menunjukkan antara pemberian ransum 5% dan 10% tidak berbeda nyata. Rata-rata efisiensi konversi pakan yang paling baik diperoleh pada pemberian ransum harian sejumlah 5%, kemudian diikuti dengan kontrol, pemberian ransum 10%, 15%, 20%, dan 25%. Uji Tukey menunjukkan tidak ada perbedaan nyata antara pemberian ransum 5% dan 10%