

ABSTRAK

Kulit buah nanas merupakan limbah yang dapat ditemukan di pasar tradisional sehingga menimbulkan bau tak sedap. Di dalam kulit buah nanas mengandung enzim bromellin yang mendegradasi protein yang di butuhkan oleh ikan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian kulit buah nanas *Ananas Comosus (L)* pada pakan komersial terhadap pertumbuhan benih ikan lele *Clarris (SP)* dengan dilakukan pengamatan terhadap pertambahan bobot , panjang dan survival rate benih ikan lele. Benih ikan lele yang digunakan sebanyak 81 ekor berukuran 7-8 cm berumur 5 minggu , dengan berat rata-rata 2-2,3 gram berasal dari surabaya. Perlakuan yang dilakukan adalah kontrol , penambahan bubuk kulit buah nanas dengan dosis 50 mg dan penambahan bubuk kulit buah nanas dengan dosis 100 mg pada pakan komersial benih ikan lele dengan 9 kali ulangan. Teknik pengumpulan data dengan metode rancangan acak lengkap (RAL). Data dari penelitian ini dihitung menggunakan SPSS dengan metode analisis ANOVA dengan tingkat ketelitian 0,05. Apabila terdapat pengaruh dan dan berbeda nyata maka dilanjutkan dengan analisis LSD dan Duncan.

Kata kunci: Kulit Nanas, ikan lele, RAL, dan ANOVA

ABSTRACT

Pineapple peel is a waste that can be found in traditional markets, causing a bad smell. The skin of the pineapple contains the enzyme bromelain which degrades the protein needed by fish.

This study aims to determine the effect of giving *Ananas Comosus* (L) pineapple peel on commercial feed on the growth of *Clarris* catfish (SP) seeds by observing the weight gain, length and survival rate of catfish seeds. As many as 81 catfish seeds, measuring 7-8 cm, 5 weeks old, with an average weight of 2-2.3 grams, came from Surabaya. The treatments were control, addition of pineapple peel powder with a dose of 50 mg and addition of powdered pineapple peel at a dose of 100 mg in commercial feed of catfish seeds with 9 replications. The data collection technique used a completely randomized design (CRD) method. The data from this study were calculated using SPSS with ANOVA analysis method with an accuracy level of 0.05. If there is an influence and it is significantly different, then continue with the analysis of LSD and Duncan.

Keyword: pineapple peel, *Clarris* catfish (SP), CRD, and ANOVA