

**PENGARUH EKSTRAK KULIT BUAH KAKAO
(*Theobroma cacao* L.) TERHADAP KUALITAS SIMPANTELUR
AYAM RAS**

Oleh

Annisa Yuliani

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perendaman ekstrak kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L) terhadap kualitas simpan telur ayam ras. Pada penelitian ini menggunakan telur ayam berkisar umur 1 hari setelah bertelur sebanyak 120 butir telur ayam dengan bobot telur yang digunakan berkisar rata-rata 56-58 g. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 kali ulangan. Parameter yang diamati meliputi nilai indeks putih telur, indeks kuning telur, haugh unit dan pH. Data yang diperoleh menggunakan analisis ANOVA. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perendaman telur ayam ras menggunakan ekstrak kulit buah kakao berpengaruh nyata pada nilai indeks putih telur, dan kuning telur, pada nilai haugh unit dan pH hasil menunjukkan tidak ada pengaruh nyata pada kualitas simpan telur ayam. Kesimpulan pada penelitian ini adalah penyimpanan telur dengan menggunakan ekstrak kulit buah kakao berpengaruh nyata pada indeks putih telur dan indeks kuning telur terhadap kualitas simpan telur ayam ras dengan perlakuan ekstrak kakao 30%.

Kata kunci :kulit kakao, kualitas, telur

EFFECTS OF COCOA POD EXTRACT (*Theobroma cacao* L.) ON THE STORAGE QUALITY OF BROILER CHICKEN EGGS

By

Annisa Yuliani

Abstract

This study aims to determine the effect of immersion cocoa pod extract (*Theobroma cacao* L) on the storage quality of broiler chicken eggs. In this study using chicken eggs aged day after laying as many as 120 chicken eggs with an average egg weight of 56-58 g. This study used a completely randomized design (CRD) with 5 treatments and replications. parameters observed included the value of egg white index, yolk index, haugh unit and pH. Data obtained using ANOVA analysis. research results show that immersion broiler chicken eggs using cocoa pod extract had a significant effect on the egg white and egg yolk index values. On the haugh unit value and pH the results showed no significant effect on the storage quality of chicken eggs. The conclusion in this study is that egg storage using cocoa pod extract has a significant effect on egg white index and egg yolk index with 30% cocoa extract treatment.

Keywords ; cocoa shell, quality, eggs.