

KUALITAS FISIK TELUR AYAM RAS YANG DIAWETKAN MENGUNAKAN FILTRAT KULIT BUAH PISANG KEPOK (*Musa balbisiana*) PADA PENYIMPANAN SUHU RUANG

Yusri (11281100916)

Di bawah bimbingan Wieda Nurwidada Haritsah Zain dan Dewi Febrina

INTISARI

Telur merupakan salah satu produk pangan yang mudah rusak dan memiliki masa simpan yang sangat pendek. Telur dapat mengalami perubahan-perubahan ke arah kerusakan seperti terjadinya penguapan kadar air, berbau busuk dan berubah rasa. Upaya mengatasi terjadinya kerusakan, perlu dilakukan pengawetan. Pengawetan dapat dilakukan dengan cara perendaman. Penelitian ini bertujuan untuk memanfaatkan limbah kulit pisang kepok sebagai bahan dasar pengawetan telur dan mengetahui pengaruh perendaman telur ayam ras menggunakan filtrat kulit buah pisang kepok terhadap indeks kuning telur, indeks putih telur, berat telur dan *haugh unit* pada penyimpanan suhu ruang. Penelitian dilaksanakan pada bulan April 2016 sampai dengan Juni 2016 di Laboratorium Teknologi Pascapanen Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau Pekanbaru. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 kali ulangan. Perlakuan tersebut yaitu telur yang direndam pada larutan kulit buah pisang kepok 30% dan disimpan dengan lama penyimpanan 0 hari, 20 hari, 40 hari, dan 60 hari. Hasil penelitian menunjukkan penyimpanan telur ayam ras menggunakan filtrat kulit buah pisang kepok 30% selama 20 hari mampu mempertahankan kualitas fisik telur ayam ras dengan mengacu pada Badan Standarisasi Nasional (2008) ditinjau dari nilai Indeks Putih Telur berkisar 0,064-0,067; dan *Haugh Unit* berkisar 52,133-52,466, tetapi tidak mampu mempertahankan indeks kuning telur dan persentase penyusutan bobot telur dan termasuk kategori mutu III menurut SNI telur konsumsi.

Kata kunci : haugh unit, indeks putih telur, indeks kuning telur, telur ayam ras,

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.